



**Mercedes B-Klasse Typ 246\***  
(2011-2018)



**Bremsanlage**

# Inhaltsverzeichnis

Bremsflüssigkeit erneuern - ap4200p4280ak .....	2
Bremsentest - ap4200p4290ba .....	6
Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen - ap4210p4210ak .....	12
Zustand der Bremsbeläge beurteilen - ap4210p4252nk .....	13
Zustand der Bremsscheiben beurteilen - ap4210p4256ew .....	15
Bremsscheiben auf Zustand prüfen - ap4210p4258nr .....	21
Geräusche an der Bremse lokalisieren - ar4200p2000a .....	25
Bremsanlage entlüften - ar4210p0010nkb .....	27
Bremsschläuche erneuern - ar4210p0013nkb .....	29
Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen - ar4210p0015nkb .....	32
Bremsleitungen aus-, einbauen - ar4210p0020b .....	35
Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen - ar4210p0040nkb .....	57
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen - ar4210p0070nkb .....	58
Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen - ar4210p0080nkb .....	62
Bremsscheibe aus-, einbauen - ar4210p0220nkb .....	66
Hauptbremszylinder aus-, einbauen - ar4210p0300nkb .....	68
Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen - ar4210p0301nkb .....	71
Bremsklötze Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1600nkb .....	73
Bremsklötze Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1700nkb .....	76
Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen - ar4220p0505w .....	80
Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen - ar4220p0600nkb .....	81
Steuergerät elektrische Feststellbremse aus-, einbauen - ar4220p0610nkb .....	83
Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen - ar4220p1000nkb .....	85
Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen - ar4230p0716nkb .....	86
Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen - ar4240p0816nkb .....	88
Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP(R)) aus-, einbauen - ar4245p0820nkb .....	91
Rückschlagventil prüfen - ar4310p0023nkb .....	93
Bremskraftverstärker prüfen - ar4310p0325nkb .....	95
Bremskraftverstärker aus-, einbauen - ar4310p0350nkb .....	99
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320olb .....	104
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320ora .....	105
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320mt .....	107
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen - ar4310p0355nkb .....	109

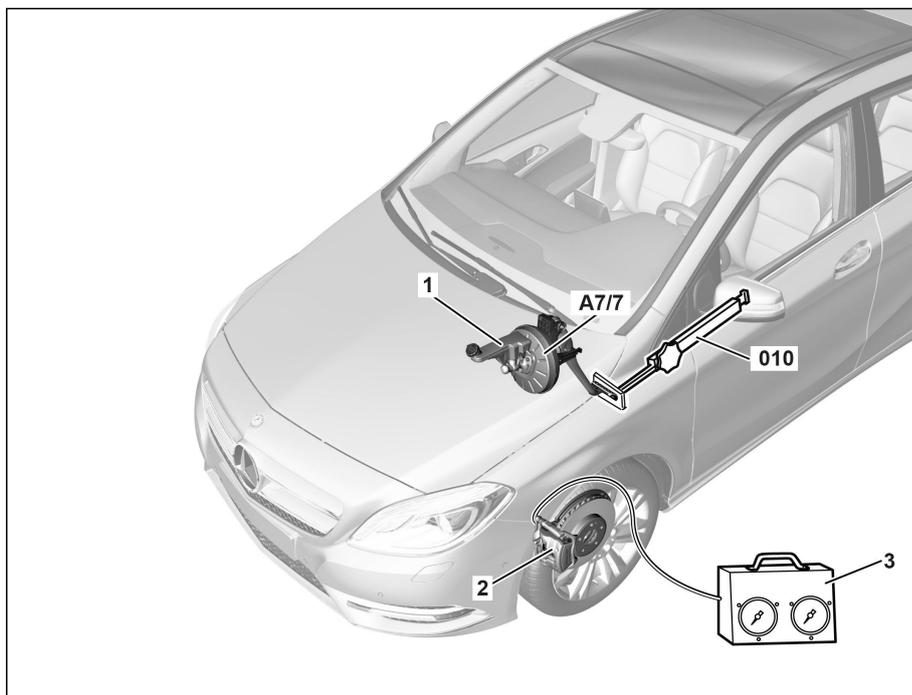
Typ 117, 156, 176, 242, 246

### Änderungshinweise

28.08.2012	Entlüftungsschraube am Bremsattel	TYP 176, 246	BA42.10-P-1001-10N
------------	-----------------------------------	--------------	--------------------

#### Dargestellt am TYP 246

- 010 Bremspedalwinde  
 1 Ausgleichsbehälter  
 Bremsflüssigkeit  
 2 Bremsattel  
 3 Druckprüfgerät  
 A7/7 Bremskraftverstärker BAS



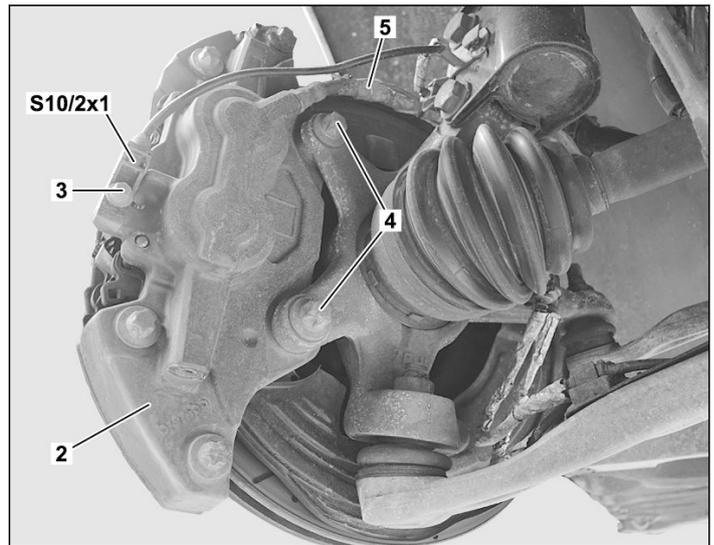
P42.10-2898-06

Gefahr	<b>Lebensgefahr</b> durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
Warnung	<b>Verletzungsgefahr</b> durch unvermitteltes Anlaufen des Lüfters	Nicht in den Dreh- bzw. Gefahrenbereich des Lüfters fassen. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen.	AS20.40-Z-0001-01A
Vorsicht	<b>Vergiftungsgefahr</b> durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. <b>Verletzungsgefahr</b> durch Haut- und Augenkontakt mit Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit nur in geeignete und entsprechend gekennzeichnete Behältnisse einfüllen. Beim Umgang mit Bremsflüssigkeit Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.	AS42.50-Z-0001-01A
Hinweis	Hinweise bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Prüfen	<b>Prüfen</b>		
1	Ein- und Ausstiegshilfe für Lenkrad deaktivieren	Typ 117, 156, 176, 242, 246 mit Code 275 (Memory-Paket (Fahrersitz, Lenksäule und Spiegel))	
2	Umfeld des Verschlussdeckels am Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit (1) reinigen		
3	Verschlussdeckel am Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit (1) abschrauben		
4	Befüll- und Entlüftungsgerät am Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit (1) anschließen		
WS	000 588 16 82 00 Befüllgerät	Bedienungsanleitung des Herstellers beachten.	WS25.00-P-0038B

Typ 117, 156, 176, 242, 246

**Dargestellt am Typ 176.052**

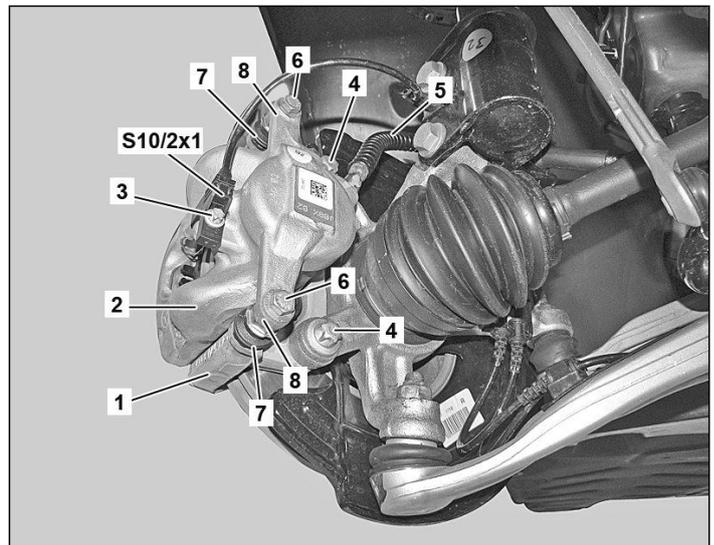
- 2 Bremssattel
- 3 Schraube
- 4 Schrauben
- 5 Bremsschlauch
- S10/2x1 Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts



P42.10-2970-11

**Dargestellt am Typ 246**

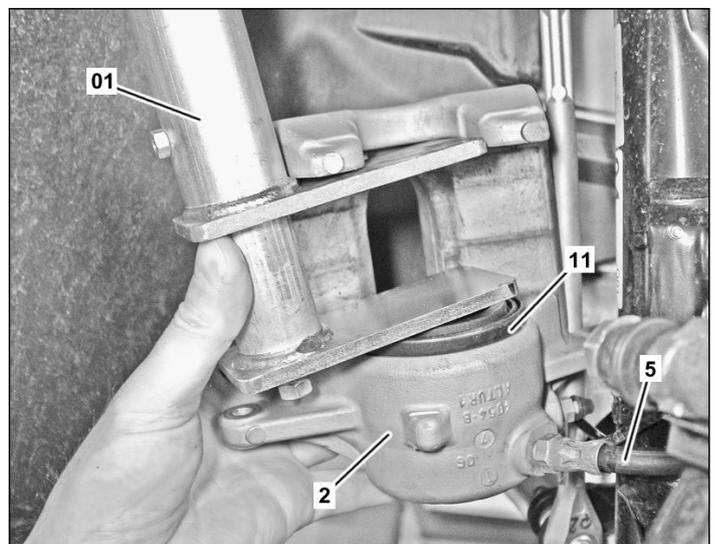
- 1 Bremssattelträger
- 2 Bremssattel
- 3 Schraube
- 4 Schrauben
- 5 Bremsschlauch
- 6 Schrauben
- 7 Faltenbälge
- 8 Gleitbolzen
- S10/2x1 Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts



P42.10-2890-11

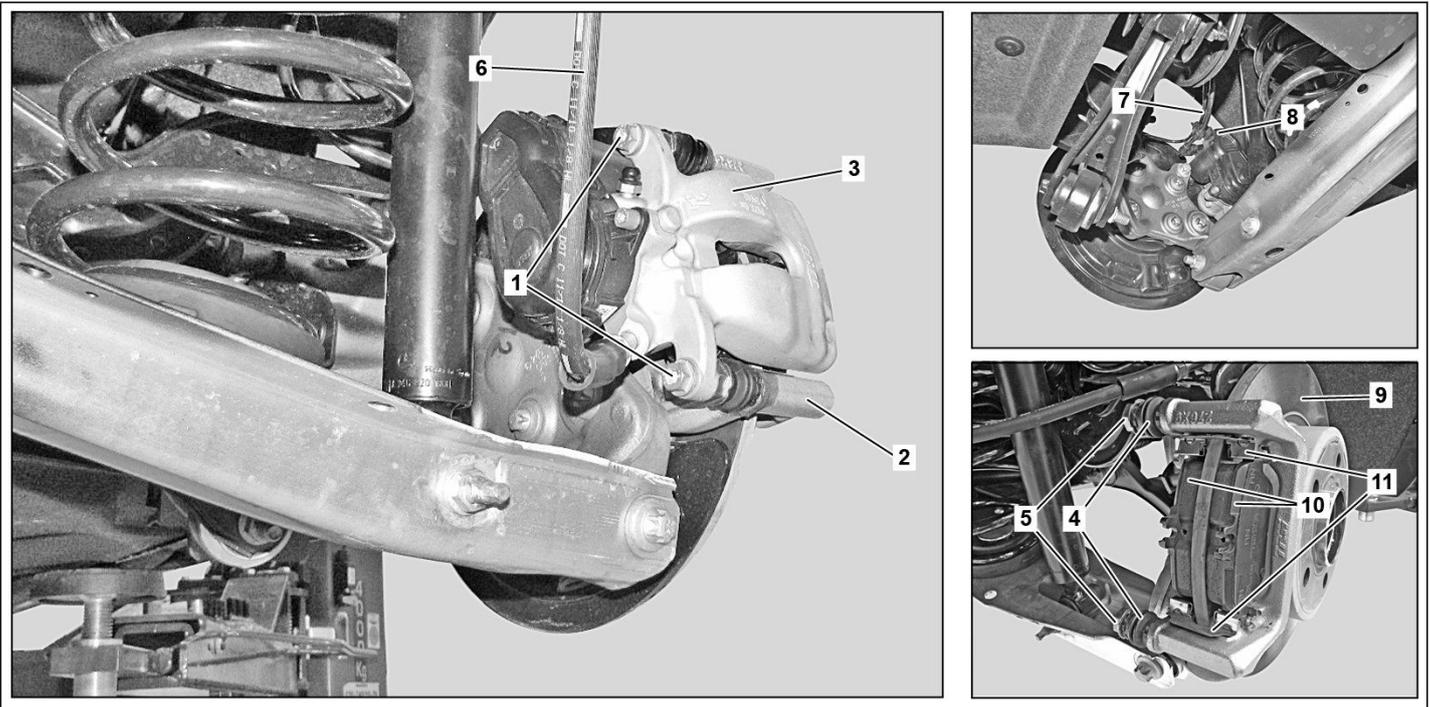
**Dargestellt am Typ 246**

- 01 Rücksetzvorrichtung
- 2 Bremssattel
- 5 Bremsschlauch
- 11 Staubmanschette



P42.10-2871-11

Typ 117, 156, 176, 242, 246



P42.10-2896-09

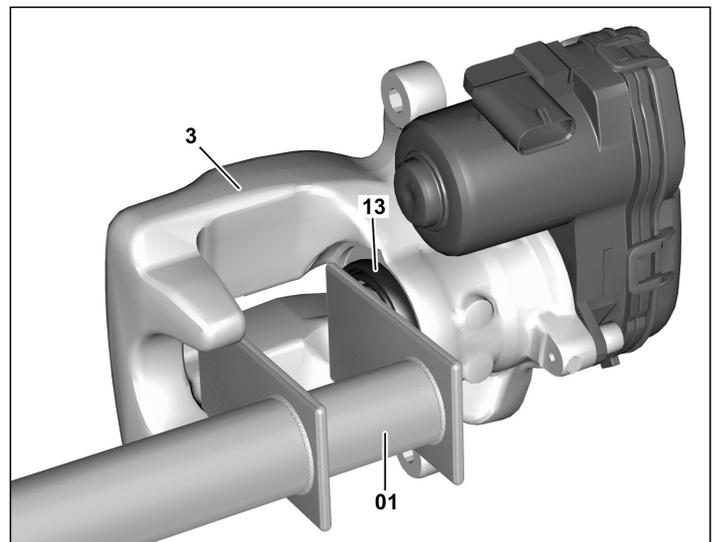
**Dargestellt am Typ 246**

- 1 Schrauben
- 2 Bremssattelträger
- 3 Bremssattel
- 4 Faltenbälge

- 5 Führungsbolzen
- 6 Bremsschlauch
- 7 Elektrische Leitung
- 8 Halterahmen

- 9 Bremsscheibe
- 10 Bremsbeläge
- 11 Federbleche

- 01 Rücksetzvorrichtung
- 3 Bremssattel
- 13 Staubmanschette



P42.10-2868-11