



**Mercedes B-Klasse Typ 245
(2005-2011)**



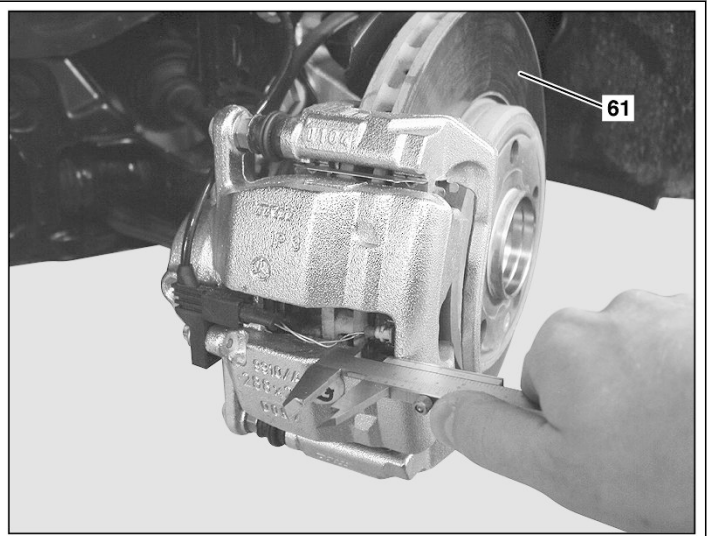
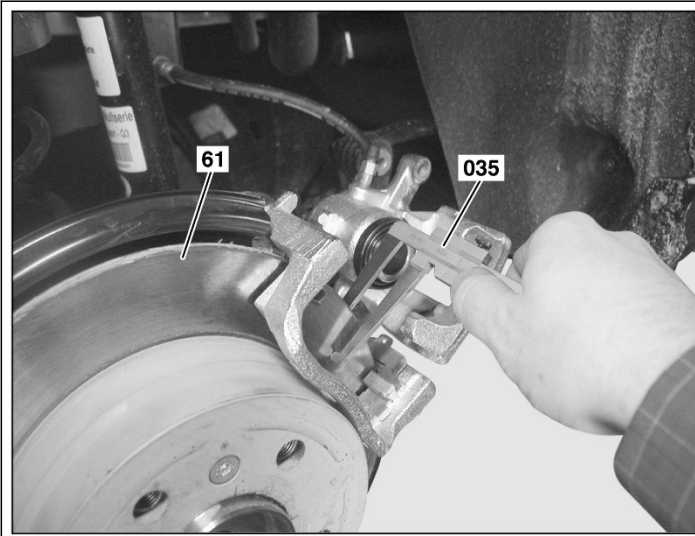
Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

Bremsflüssigkeit erneuern - ap4200p4280ak	2
Bremsentest - ap4200p4290ba	6
Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen - ap4210p4210ak	12
Zustand der Bremsbeläge beurteilen - ap4210p4252bk	13
Bremsbelagdicke prüfen - ap4210p4253a	16
Zustand der Bremsscheiben beurteilen - ap4210p4256ew	40
Bremsscheiben auf Zustand prüfen - ap4210p4258ak	46
Geräusche an der Bremse lokalisieren - ar4200p2000a	48
Bremsanlage entlüften - ar4210p0010ak	50
Bremsschläuche erneuern - ar4210p0013ak	52
Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen - ar4210p0015ak	54
Bremsleitungen aus-, einbauen - ar4210p0020a	56
Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen - ar4210p0040ak	62
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen - ar4210p0070ak	63
Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen - ar4210p0080ak	64
Bremsscheibe Vorderachse aus-, einbauen - ar4210p0230ak	65
Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen - ar4210p0240ak	66
Hauptbremszylinder aus-, einbauen - ar4210p0300ak	67
Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen - ar4210p0301ak	69
Bremsträger aus-, einbauen - ar4210p0500ak	71
Bremsträger hinten aus-, einbauen - ar4210p0501ak	72
Bremsklötze Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1600ak	73
Bremsklötze Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1700ak	76
Handbremshebel aus-, einbauen - ar4220p0500ak	79
Schalter Feststellbremskontrolle aus-, einbauen - ar4220p0501ak	80
Vorderen Bremsseilzug aus-, einbauen - ar4220p0520ak	81
Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen - ar4220p0525ak	83
Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen - ar4220p0530ak	84
Feststellbremse einstellen - ar4220p0540ak	86
Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen - ar4230p0712ak	88
Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen - ar4240p0820ak	89
Hydraulikeinheit Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen - ar4245p0817ak	90
Steuergerät Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen - ar4245p0820ak	92
Sensor Drehgeschwindigkeit und Querschleunigung aus-, einbauen - ar4245p0841ak	95
Rückschlagventil prüfen - ar4310p0023ak	97
Bremskraftverstärker prüfen - ar4310p0325ak	99
Bremskraftverstärker aus-, einbauen - ar4310p0350ak	102
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320al	104

TYP 169

TYP 245 (außer 245.286)



P42.10-2407-08

035 Messschieber

61 Bremsscheibe

	Gefahr!	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
		Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
		Ausbauen		
1		Komplettträger abmontieren		AP40.10-P-4050AK
		Prüfen		
2		Bremsscheiben (61) an Vorder- und Hinterachse auf Riefen und Risse prüfen	Durch hohe Beanspruchung können Risse entstehen. Bremsscheiben (61) müssen nicht erneuert werden, wenn die Risslänge maximal 25 mm beträgt. Bei aufklaffenden Rissen und Riefen tiefer 0,5 mm: ↓ Bremsscheiben (61) gegen gesonderten Auftrag erneuern.	
		Messen		
3		Bremsscheibendicke an Vorderachse mit Messschieber (035) messen	Typ 169 Prüfwerte Bremsscheiben Vorderachse Typ 245 Prüfwerte Bremsscheiben Vorderachse Messschieber Empfohlene Grenzmaße beachten. Wenn die Verschleißgrenze unterschritten ist oder vor dem nächsten Bremsklotzwechsel unterschritten wird: ↓ Bremsscheiben (61) an Vorderachse erneuern.	BE42.10-P-1001-08J BE42.10-P-1001-08L 140 589 00 19 00
		Ausbauen		
4		Bremsbeläge an Hinterachse ausbauen	Das Messen der Bremsscheibendicke ist nur bei ausgebauten Bremsbelägen möglich.	AR42.10-P-1700AK

Typ 169.006/007/008/031/032/033/034/090/306/307/308/331/332/333/334

Typ 245.207/208/231/232/233/234

Änderungshinweise

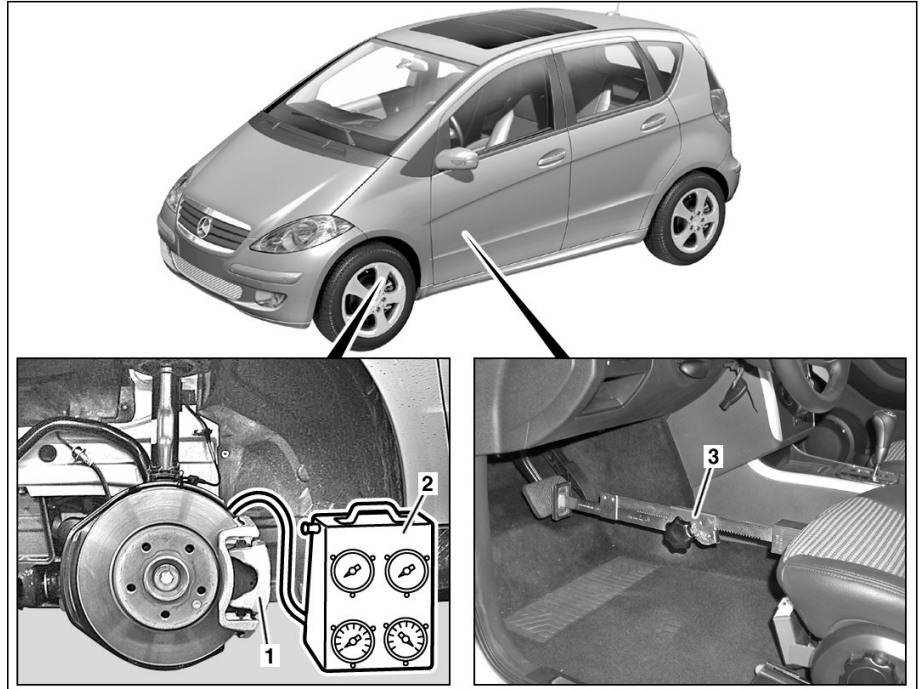
29.07.2009

Wert geändert: Entlüfterschraube am Bremssattel

BA42.10-P-1001-10N

Dargestellt am Typ 169.0

- 1 Faustsattel
- 2 Druckprüfgerät
- 3 Bremspedalwinde



P43.10-2051-06

	Prüfen		
Gefahr	Lebensgefahr 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
Vorsicht	Vergiftungsgefahr durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. Verletzungsgefahr 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 zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
1 	Laufräder vorne abmontieren Laufräder ab-, anmontieren, wenn nötig, umsetzen		AP40.10-P-4050AK
2	Entlüfterschraube am Faustsattel (1) vorne links und rechts heraus-schrauben und Druckprüfgerät (2) anschließen	 Zur Druckprüfung dürfen keine Druckprüfgeräte für Hydraulikölsysteme verwendet werden, da sonst die Bremsflüssigkeit mit Mineralöl vermischt wird und es zum Ausfall der Bremsanlage kommt.	
3	Motorhaube öffnen		
4 	Bremsflüssigkeitswechsel-Gerät am Bremsflüssigkeitsbehälter anschließen und einschalten Allgemeines Bremsflüssigkeit Bremsflüssigkeit (DOT 4 plus)	 Bedienungsanleitung des Bremsflüssigkeitswechsel-Gerätes beachten.	BB00.40-P-0330-01A BB00.40-P-0331-00A

TYP

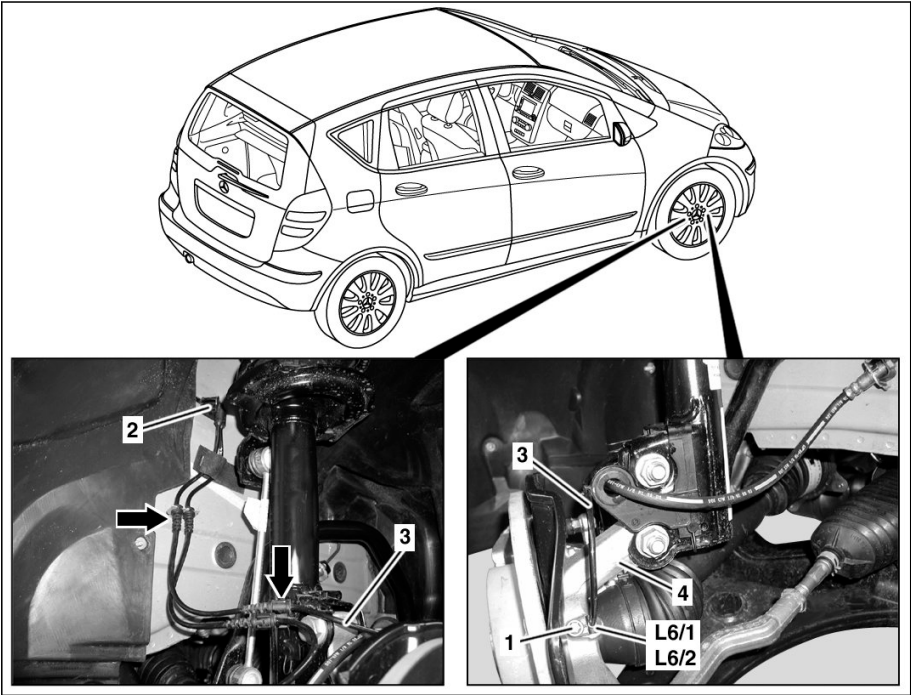
169.006 /007 /008 /031 /032 /033 /034 /090 /306 /307 /308 /331 /332 /333 /334

TYP

245.207 /208 /231 /232 /233 /234

Dargestellt am Typ 169.0

- 1 Schraube
- 2 Elektrische Steckverbindung
- 3 Elektrische Leitung
- 4 Achsschenkel
- L6/1 Drehzahlgeber vorn links
- L6/2 Drehzahlgeber vorn rechts



P42.30-2114-06

	Aus-, Einbauen		
1	Laufrad vorn abmontieren Laufräder ab-, anmontieren, wenn nötig, umsetzen		AP40.10-P-4050AK
2	Elektrische Leitung (3) des Drehzahlgebers vorn links (L6/1) bzw. des Drehzahlgebers vorn rechts (L6/2) am jeweiligen Federbein und Radlauf ausklippsen (Pfeile)		
3	Elektrische Steckverbindung (2) des Drehzahlgebers vorn links (L6/1) bzw. des Drehzahlgebers vorn rechts (L6/2) im Radlauf trennen		
4	Schraube (1) aus Drehzahlgeber vorn links (L6/1) bzw. Drehzahlgeber vorn rechts (L6/2) herausschrauben Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern	Einbau: Selbstsichernde Schraube (1) erneuern. Einbau: Auf richtigen Sitz der Drehzahlgeber vorn links (L6/1) bzw. Drehzahlgeber vorn rechts (L6/2) achten. 	AH00.00-P-0001-01KOA BA42.30-P-1001-01F
5	Drehzahlgeber vorn links (L6/1) bzw. Drehzahlgeber vorn rechts (L6/2) aus Achsschenkel (4) herausnehmen		
6	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		

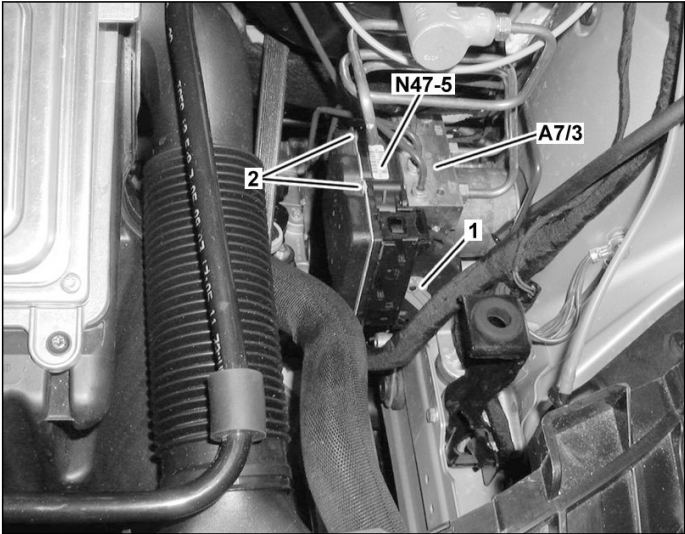
Drehzahlgeber Vorderachse

Nummer	Benennung	Typ 169	Typ 245
BA42.30-P-1001-01F	Schraube Drehzahlgeber an Achsschenkel	Nm 6	6

TYP **169.0 /3, 245.2**

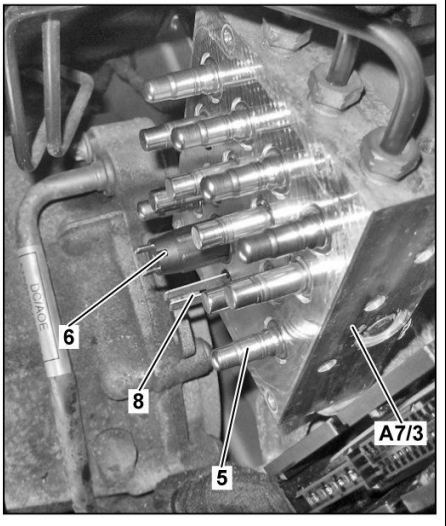
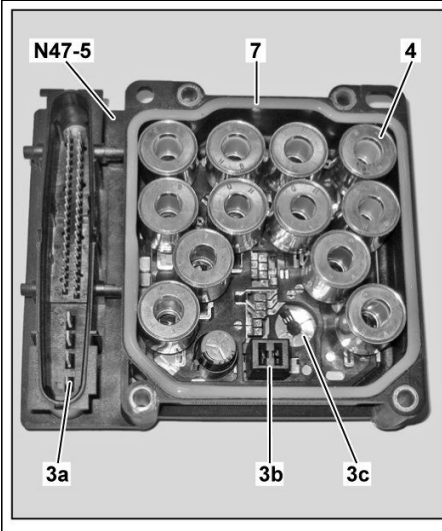
Dargestellt am Typ 169.031

- 1 Elektrische Steckverbindung
- 2 Schrauben
- A7/3 Hydraulikeinheit Traktionssystem
- N47-5 Steuergerät ESP und BAS



P42.45-2626-11

- 3a Kontakt (Kabelbaumstecker)
- 3b Kontakt (Pumpenmotor)
- 3c Kontakt (Drucksensor)
- 4 Ventilspule
- 5 Ventildom
- 6 Drucksensor
- 7 Dichtung
- 8 Steckkontakte Pumpenmotor
- A7/3 Hydraulikeinheit Traktionssystem
- N47-5 Steuergerät ESP und BAS



P42.45-2684-05

Änderungshinweise

4.8.06	Masseleitung abschließen entfällt		
6.8.07	Drehmoment für Schrauben Steuergerät an Hydraulikeinheit neu aufgenommen	Arbeitsschritt 4	BA42.45-P-1002-01I