



Mercedes E-Klasse Typ 211 (2002-2009)



Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280r Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4280t Bremsflüssigkeit erneuern	7
ap4210p4252t Zustand der Bremsbeläge beurteilen	10
ap4210p4258r Bremsscheiben auf Zustand prüfen	16
ap4250p4259a Hydraulikeinheit prüfen	22
ar4210p0010t Bremsanlage entlüften	23
ar4210p0012r Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS entlüften	26
ar4210p0013t Bremsschläuche erneuern	30
ar4210p0015t Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	33
ar4210p0020a Bremsleitungen aus-, einbauen	37
ar4210p0040i Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	43
ar4210p0070t Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	44
ar4210p0080r Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	47
ar4210p0220r Bremsscheibe aus-, einbauen	50
ar4210p0300t Hauptbremszylinder aus-, einbauen	53
ar4210p0301t Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen	55
ar4210p0301ta Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen	59
ar4210p1600t Bremsklötze Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	62
ar4210p1700r Bremsklötze Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	67
ar4220p0510t Pedalanlage der Feststellbremse aus-, einbauen	71
ar4220p0520t Vorderen Bremsseilzug aus-, einbauen	74
ar4220p0525t Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen	76
ar4220p0530t Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen	79
ar4220p0540t Feststellbremse einstellen	81
ar4230p0712t Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	83
ar4230p0715a Impulsring aus-, einbauen	85
ar4240p0816t Hydraulikeinheit ETS ASR ESP aus-, einbauen	90
ar4240p0820t Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	94
ar4245p0820t Steuergerät Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen	95
ar4245p0820ta Steuergerät Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen	96
ar4245p0841t Sensor Drehgeschwindigkeit und Querbeschleunigung aus-, einbauen	99
ar4246p0010r Hydraulikeinheit Sensotronic Brake Control (SBC) aus-, einbauen	101
ar4246p0011r Druckspeicher der Hydraulikeinheit Sensotronic Brake Control (SBC)	111
ar4246p0020r Brake Operating Unit (BOU) aus-, einbauen	114
ar4305p1320tj Unterdruckpumpe aus-, einbauen	117
ar4310p0023t Rückschlagventil prüfen	118
ar4310p0325t Bremskraftverstärker prüfen	119
ar4310p0350t Bremskraftverstärker aus-, einbauen	123

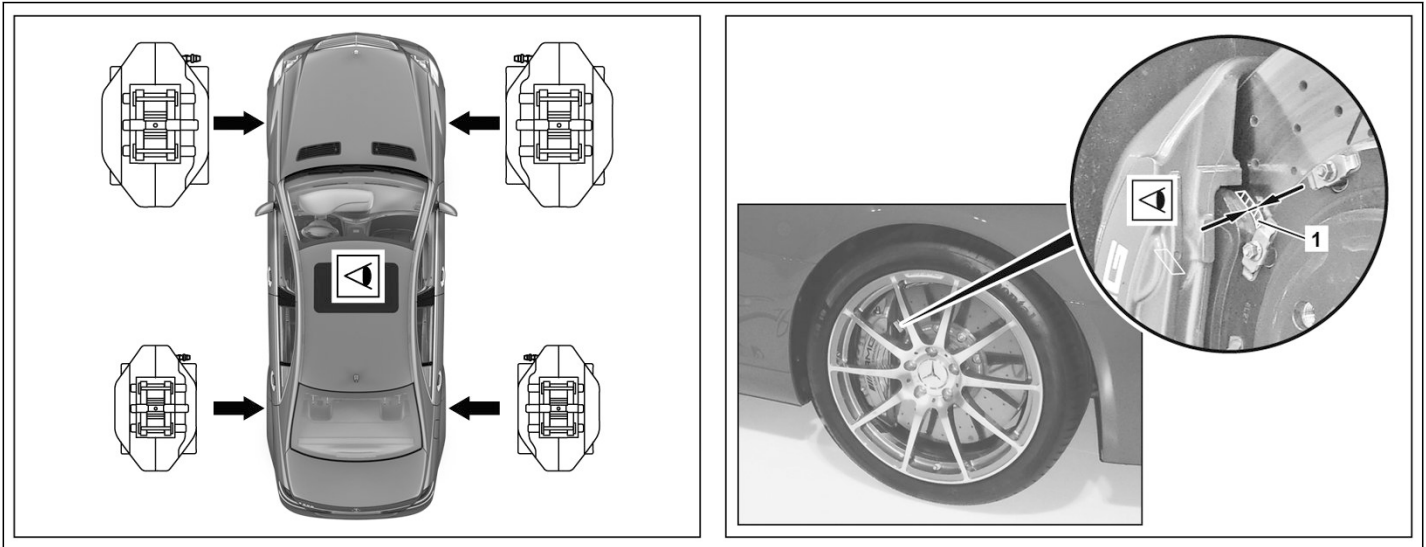
Typ 211

Änderungshinweise

26.09.2018

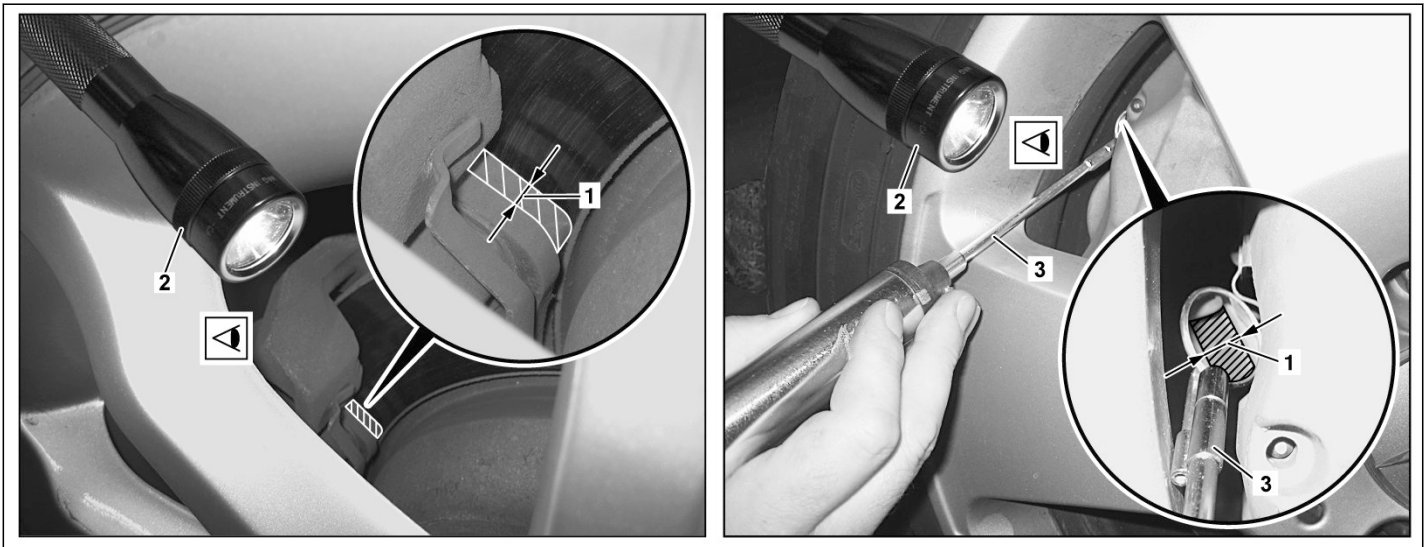
Bremsbelagstärke

BE42.10-P-1001-05H



P42.10-2945-08

1 Belagstärke



P42.10-2946-08

1 Belagstärke

2 Taschenlampe

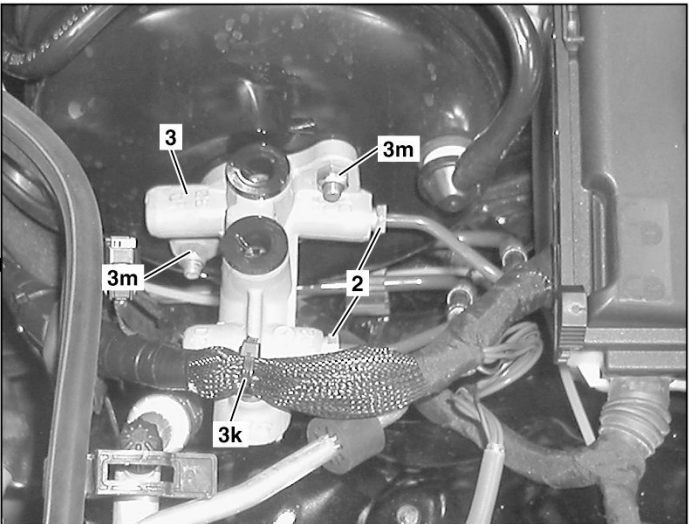
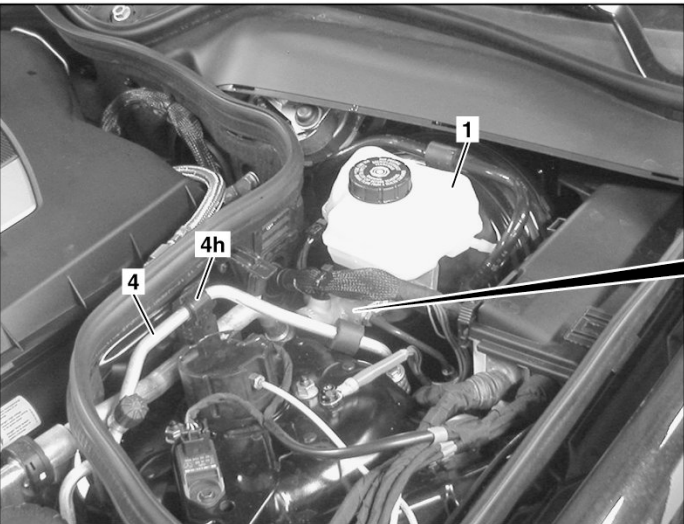
3 Spiegel

 Gefahr	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmestellen an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
 Warnung	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A

Typ 211, 219
mit Adaptive Brake (ABR)

Änderungshinweise

05.08.2010	Verweis "Bremsentest auf Prüfstand durchführen" geändert	Prüfablauf wurde ergänzt/überarbeitet	
------------	--	---------------------------------------	--



P42.10-2576-08

- 1

Vorratsbehälter
- 2

Bremsleitung
- 3

Hauptbremszylinder
- 3k

Kabelbinder
- 3m

Mutter
- 4

Leitung
- 4h

Halterung

2

Bremsleitung

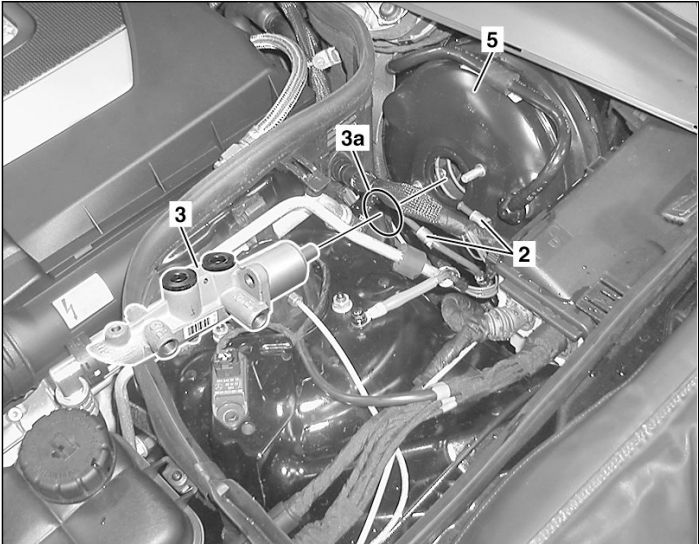
3

Hauptbremszylinder

3a

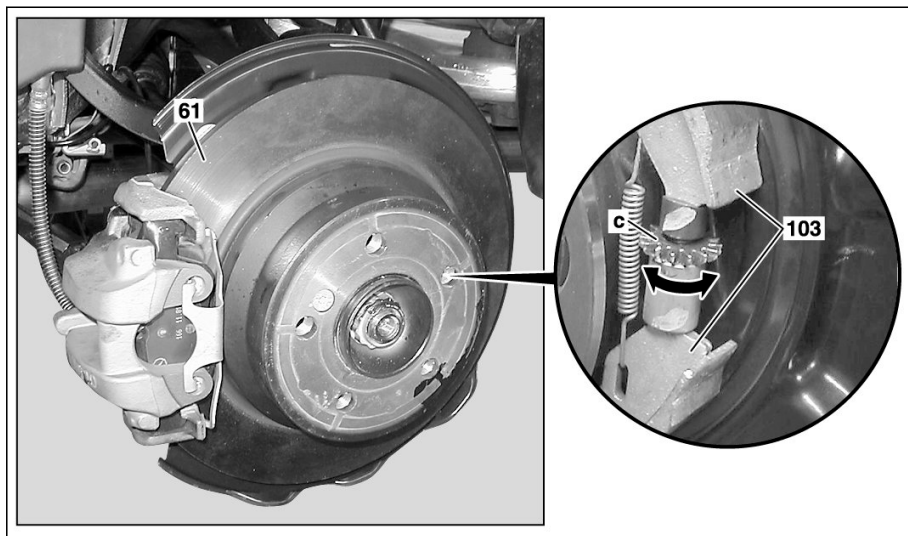
O-Ring

5

Bremskraftverstärker

P42.10-2577-11

	Aus-, Einbauen		
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
Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA

TYP **211**61 *Bremsscheibe*103 *Bremsbacke*c *Stellrad*

P42.20-2101-05

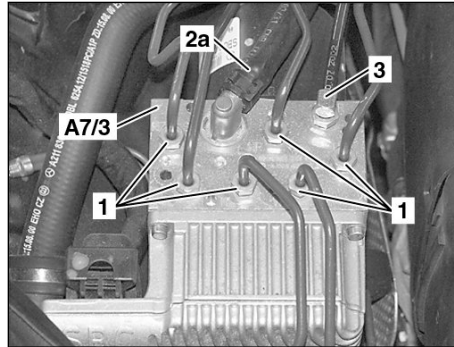
Änderungshinweise

23.8.05	Einstellwert des Lüftspiels auf 10 Zähne geändert	Arbeitsschritt 6	
---------	---	------------------	--

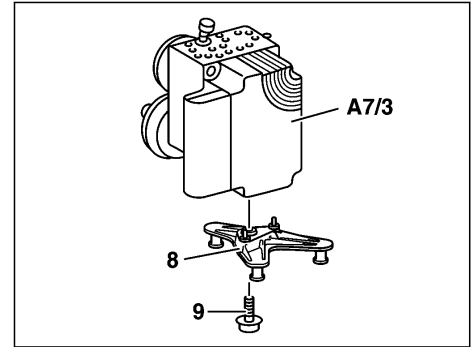
TYP 211
mit Sensotronic Brake Control (SBC)

TYP 230 *ausser CODE (P99) Sondermodell "AMG Black Series"*

- 1 Hydraulikleitung
 2a Saugschlauch
 3 Rücklaufleitung
 8 Halteplatte
 9 Schraube
 A7/3 Hydraulikeinheit SBC

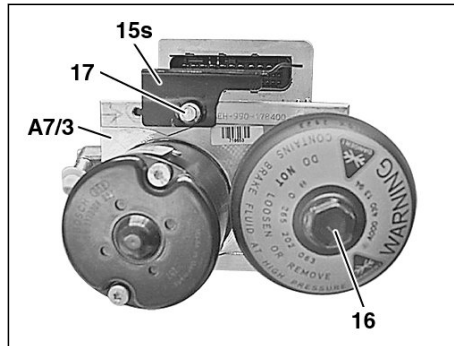


P42.46-2134-01

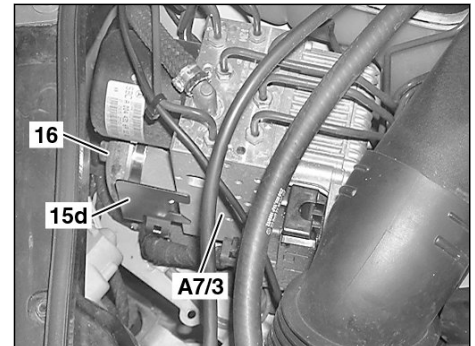


P42.46-2090-01

- 15d Halter
 15s Halter
 16 Druckspeicher
 17 Schraube
 A7/3 Hydraulikeinheit SBC

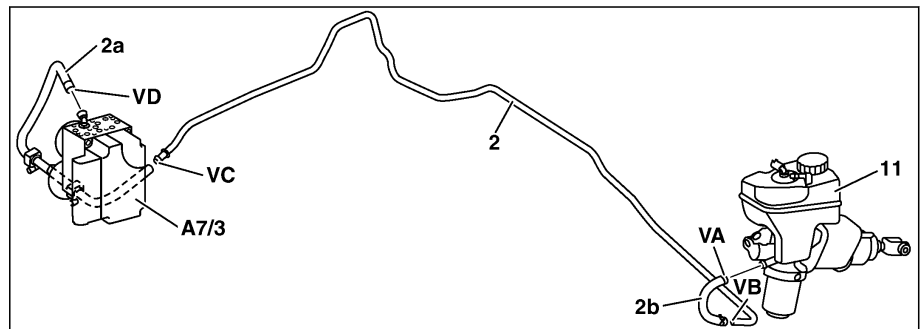


P42.46-2132-01



P42.46-2133-01

Leitungsschema Typ 230



P42.46-2138-04