



A YfWXYg'SLK Hnd'R 171'
(20€4-2011)



Ói^ { • æ | æ ^

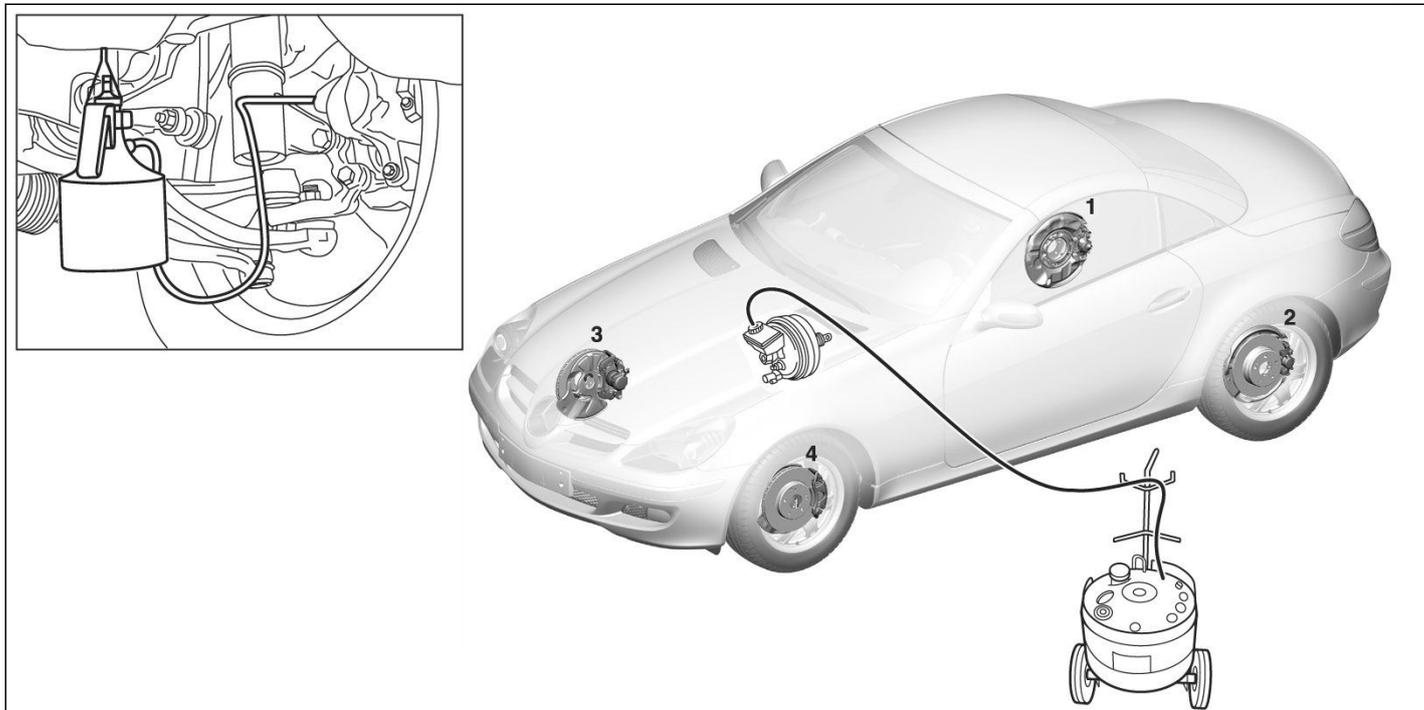
Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280v Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4290ba Bremsentest	6
ap4210p4210v Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	12
ap4210p4253a Bremsbelagdicke prüfen	13
ap4210p4256ew Zustand der Bremsscheiben beurteilen	37
ap4210p4258v Bremsscheiben auf Zustand prüfen	43
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	46
ar4210p0010v Bremsanlage entlüften	48
ar4210p0013v Bremsschläuche erneuern	50
ar4210p0015v Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	53
ar4210p0020a Bremsleitungen aus-, einbauen	56
ar4210p0070v Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	62
ar4210p0080v Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	65
ar4210p0220v Bremsscheibe aus-, einbauen	68
ar4210p0310v Gestuften Tandem-Hauptbremszylinder aus-, einbauen	71
ar4210p1600v Bremsklötze Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	74
ar4210p1700v Bremsklötze Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	78
ar4220p0500v Handbremshebel aus-, einbauen	81
ar4220p0501v Schalter Feststellbremskontrolle aus-, einbauen	83
ar4220p0520v Vorderen Bremsseilzug aus-, einbauen	84
ar4220p0525v Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen	86
ar4220p0530v Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen	88
ar4220p0540v Feststellbremse einstellen	91
ar4230p0712v Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	93
ar4230p0715a Impulsring aus-, einbauen	95
ar4231p6002va Membranwegsensoren BAS aus-, einbauen	100
ar4240p0820v Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	101
ar4245p0816v Bremsdrucksensor ESP aus-, einbauen	103
ar4245p0817v Hydraulikeinheit Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP(R)) aus-, einbauen	105
ar4245p0820v Steuergerät Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen	107
ar4245p0841v Sensor Drehgeschwindigkeit und Querschleunigung aus-, einbauen	108
ar4305p1320v Unterdruckpumpe aus-, einbauen	110
ar4310p0023v Rückschlagventil prüfen	111
ar4310p0325v Bremskraftverstärker prüfen	113
ar4310p0350v Bremskraftverstärker aus-, einbauen	119
ar4310p0355v Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen	123

Typ 171

Änderungshinweise

29.07.2009	Wert geändert: Entlüfterschraube an Bremssattel		BA42.10-P-1002-10P
01.01.1970	Wert geändert: Entlüfterschraube an Bremssattel		BA42.10-P-1002-12P



P42.10-2295-09

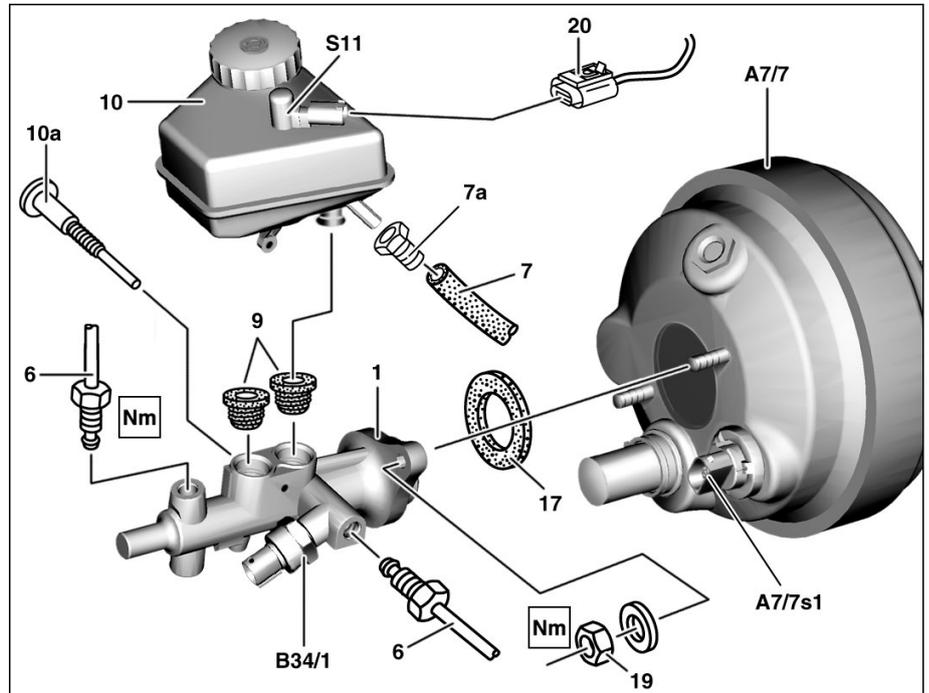
	Entlüften		
⚠ Vorsicht	Vergiftungsgefahr durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. Verletzungsgefahr durch Haut- und Augenkontakt mit Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit nur in geeignete und entsprechend gekennzeichnete Behältnisse einfüllen. Beim Umgang mit Bremsflüssigkeit Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.	AS42.50-Z-0001-01A
Hinweis	Hinweise bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
⚠ Warnung	Verletzungsgefahr durch Klemmen oder Quetschen der Finger beim Aus-, Einbauen und Einstellarbeiten an Hauben, Türen, Deckeln und Schiebedach	Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich befinden.	AS00.00-Z-0011-01A
1	Motorhaube öffnen und senkrecht stellen		AR88.40-P-1000V
2	Befüll- und Entlüftungsgerät anschließen	i Bedienungsanleitung des Herstellers beachten. Entlüftungsdruck muss 2 bar betragen. ☒ Bremsflüssigkeit	BF42.10-P-1001-01A
⚠ 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
3	Fahrzeug anheben		AR00.60-P-1000V

Typ 171

Änderungshinweise

01.09.2010	Verweis "Bremsentest auf Prüfstand durchführen" geändert	Prüfablauf wurde ergänzt/überarbeitet	
------------	--	---------------------------------------	--

1	Tandem-Hauptbremszylinder
6	Bremsleitungen
7	Zulaufschlauch
9	Behälterstopfen
10	Ausgleichsbehälter
10a	Schraube
17	Dichtung
19	Muttern
20	Elektrische Steckverbindung
A7/7	Bremskraftverstärker BAS
A7/7s1	Löseschalter BAS
B34/1	Drucksensor 1 ESP
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle

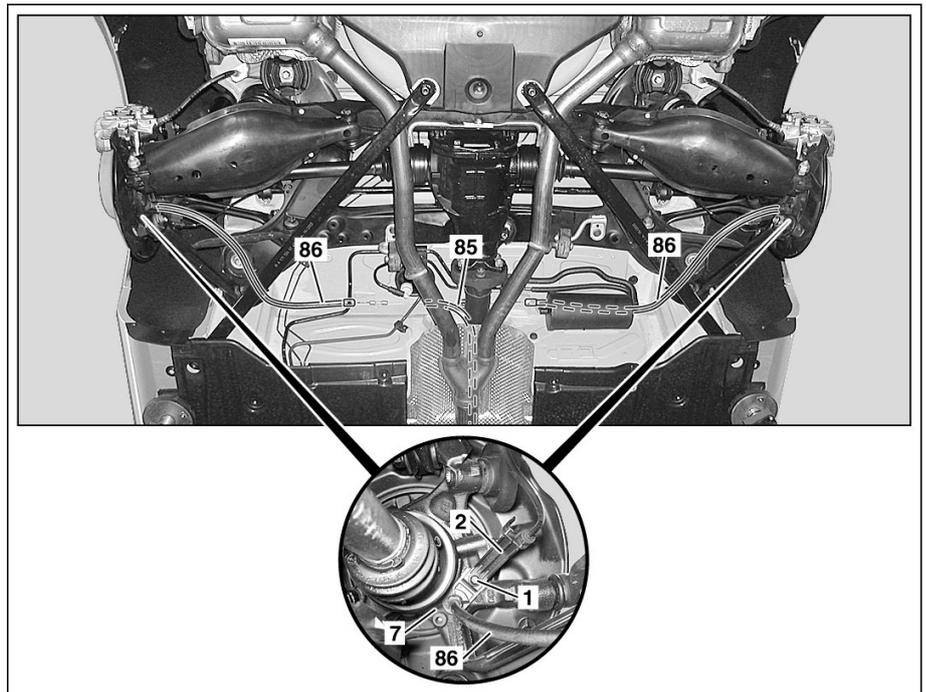


P42.10-2302-06

	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 Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
1	Unterdruck im Bremskraftverstärker BAS (A7/7) abbauen	Dazu Bremspedal bei abgestelltem Motor mehrmals betätigen.	
2	Motorhaube öffnen und senkrecht stellen		AR88.40-P-1000V
3	Elektrische Steckverbindung (20) am Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle (S11) trennen		
4	Bremsflüssigkeit aus dem Ausgleichsbehälter (10) für Bremsflüssigkeit absaugen		
5	Bremsleitungen (6) am Tandem-Hauptbremszylinder (1) abmontieren	Leitungsanschlüsse mit Verschlussstopfen verschließen. Bremsleitung an Hauptbremszylinder Ringschlüsseinsatz Satz Verschlussstopfen	BA42.10-P-1003-04A 000 589 75 03 00 129 589 00 91 00
6	Elektrische Steckverbindung am Drucksensor 1 ESP (B34/1) trennen		
7	Drucksensor 1 ESP (B34/1) abschrauben	Nur beim Erneuern des Tandem-Hauptbremszylinders (1). Bremsdrucksensor an Hauptbremszylinder	AR42.45-P-0816V BA42.45-P-1007-01B

TYP 171

- 1 Schraube
 2 Zuleitungshalter
 7 Radträger
 85, 86 Seilzug

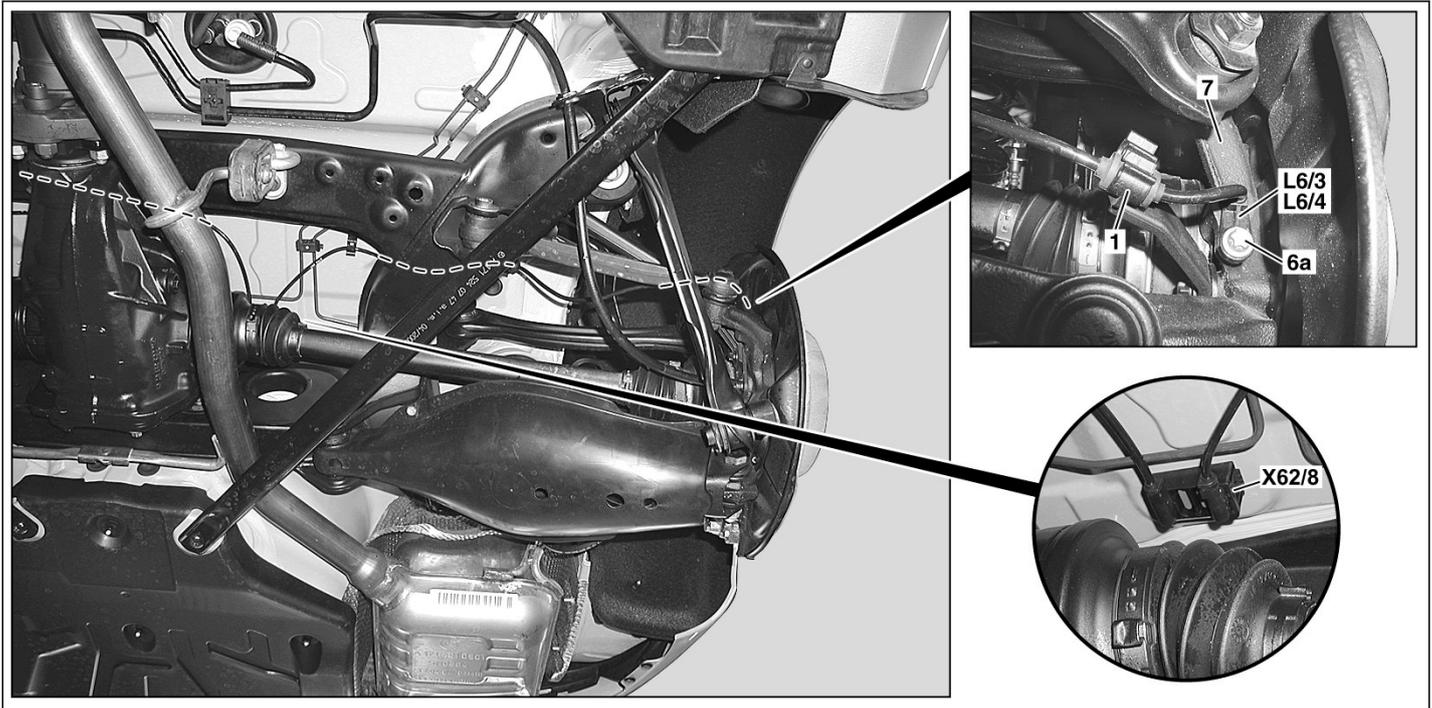


P42.20-2187-06

	Aus-, Einbauen		
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
	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
1	Feststellbremse lösen		
2	Fahrzeug mit der Hebebühne radfrei anheben		AR00.60-P-1000V
3 	Hintere Laufräder abmontieren Laufräder ab-, anmontieren, wenn nötig, umsetzen		AP40.10-P-4050V
4	Bremsscheiben an der Hinterachse ausbauen	Typ 171.473 Typ 171.442/ 445 / 454/ 456/ 458	AR42.10-P-0220AC AR42.10-P-0220V
5	Bremssbacken der Feststellbremse ausbauen		AR42.20-P-0530V
6	Seilzug (86) aus Seilzug (85) aushängen und aus den Halterungen an Hinterachsträger und Unterboden ausclipsen		AR42.20-P-0520-03VH 129 589 11 63 00
7	Schraube (1) herausdrehen und Seilzug (86) hinten der Feststellbremse aus Radträger (7) herausziehen	Einbau: Zuleitungshalter (2) mit anmontieren. 	BA42.20-P-1002-01A
8	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		

TYP

171, 172



P42.40-2033-09

Dargestellt am Typ 171.442

1 Leitungshalter

6a Schraube

7 Radträger

L6/3 Drehzahlsensor Hinterachse links

L6/4 Drehzahlsensor Hinterachse rechts

X62/8 Elektrische Steckverbindung Hinterachs-Verteiler

Typ 172

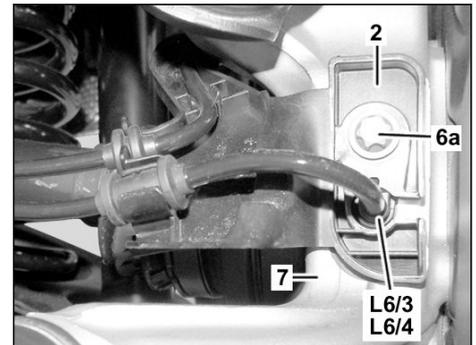
2 Leitungshalter

6a Schraube

7 Radträger

L6/3 Drehzahlsensor Hinterachse links

L6/4 Drehzahlsensor Hinterachse rechts



P42.40-2031-01