



Mercedes E-Klasse Cabrio / Coupe Typ 207 (2009-2017)



Bremsen und Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

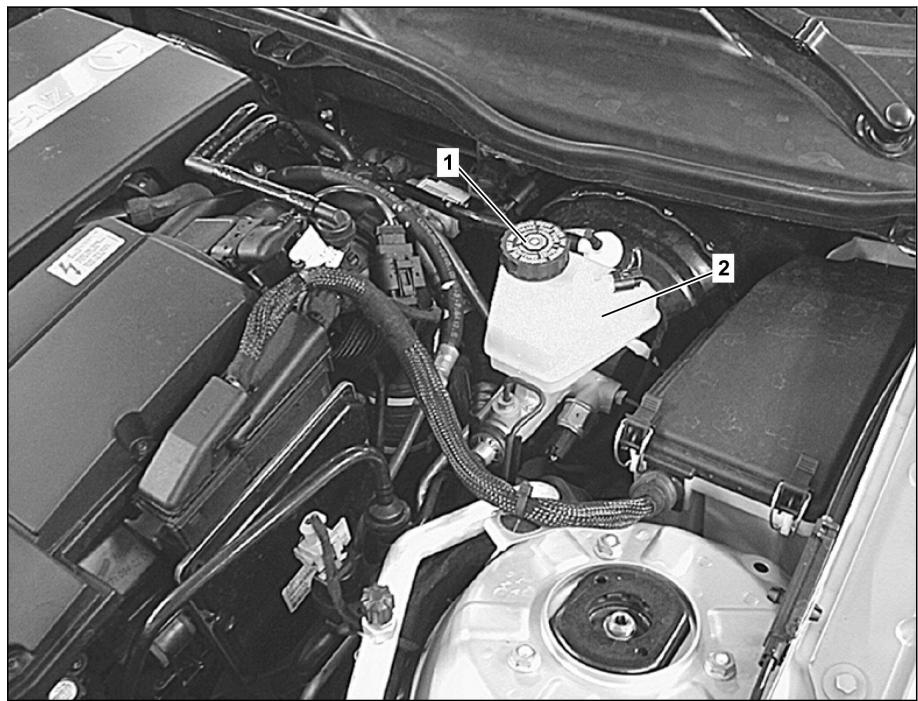
ap4200p4280ew Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4290ba Bremsentest	6
ap4210p1000a Sichtkontrolle der Bremsleitungen durchführen	12
ap4210p4210ew Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	15
ap4210p4252ca Zustand der Bremsbeläge beurteilen	16
ap4210p4256ew Zustand der Bremsscheiben beurteilen	19
ap4210p4258ew Bremsscheiben auf Zustand prüfen	25
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	37
ar4210p0010ew Bremsanlage entlüften	39
ar4210p0013ew Bremsschläuche erneuern	42
ar4210p0015ew Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	45
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen	49
ar4210p0040ew Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	71
ar4210p0070ewb Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	73
ar4210p0070ewc Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	75
ar4210p0080ew Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	77
ar4210p0220ewe Bremsscheibe aus-, einbauen	81
ar4210p0240ew Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen	86
ar4210p0300ew Hauptbremszylinder aus-, einbauen	88
ar4210p0505ewa Bremsträger vorn aus-, einbauen	91
ar4210p1610ewb Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	93
ar4210p1610ewc Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	97
ar4210p1710ew Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	101
ar4220p0510ew Pedalanlage der Feststellbremse aus-, einbauen	105
ar4220p0520cw Vorderen Bremsseilzug aus-, einbauen	107
ar4220p0523cw Mittleren Bremsseilzug aus-, einbauen	111
ar4220p0525ew Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen	113
ar4220p0530ew Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen	115
ar4220p0540ew Feststellbremse einstellen	118
ar4230p0712ew Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	120
ar4230p0715a Impulsring aus-, einbauen	121
ar4240p0816ew Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen	126
ar4240p0820ew Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	131
ar4245p0820ew Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP(R)) aus-, einbauen	132
ar4245p0841cw Sensor Drehgeschwindigkeit und Querbeschleunigung aus-, einbauen	136
ar4305p1320cd Unterdruckpumpe aus-, einbauen	138
ar4305p1320co Unterdruckpumpe aus-, einbauen	140
ar4305p1320co Unterdruckpumpe aus-, einbauen	142
ar4305p1320cv Unterdruckpumpe aus-, einbauen	144
ar4305p1320cw Unterdruckpumpe aus-, einbauen	146
ar4305p1320elb Unterdruckpumpe aus-, einbauen	147
ar4305p1320fh Unterdruckpumpe aus-, einbauen	149
ar4305p1320mr Unterdruckpumpe aus-, einbauen	152
ar4310p0023cw Rückschlagventil prüfen	154
ar4310p0325cw Bremskraftverstärker prüfen	155
ar4310p0350cw Bremskraftverstärker aus-, einbauen	158
ar4310p0355cw Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen	161

Typ 204, 205, 207, 212, 218

Dargestellt Typ 204

1 Verschlussdeckel

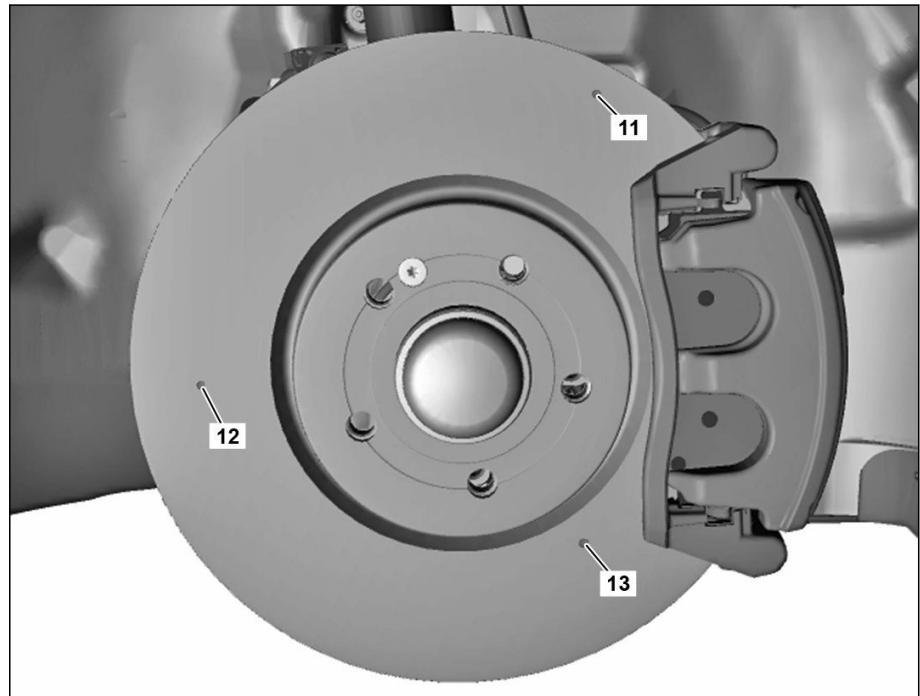
2 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit



P42.00-A017-06

⚠ Gefahr	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeugs von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
⚠ Gefahr	Unfallgefahr bei Inbetriebnahme des Fahrzeugs durch fehlende Bremswirkung beim erstmaligen Betätigen der Betriebsbremse nach Instandsetzungsarbeiten	Vor Inbetriebnahme des Fahrzeugs Bremspedal mehrmals betätigen, bis Druck im Bremssystem aufgebaut und gehalten wird.	AS42.50-Z-0002-01A
⚠ 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
⚠ Warnung	Verletzungsgefahr 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	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 zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
☒	Reinigen		
1	Den Verschlussdeckel (2) und die Umgebung vom Verschlussdeckel (2) am Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit (1) reinigen.		
☒	Ausbauen		
2	Den Verschlussdeckel (2) abschrauben.		

Dargestellt Verbundbremsscheibe mit Verschleißbohrungen



P42.10-3224-06

⚠ Gefahr	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeugs 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	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
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben	Typ 205 außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)	AH42.10-P-9406-12LF
☒ Ausbauen			
1 ☒ AR	Kompletträder abbauen.	Typ 205 Typ 207 Typ 212, 218	AR40.10-P-1102A AP40.10-P-4050CW AP40.10-P-4050EW
☒ Prüfen			
2	Zustand der Bremsscheiben (1) beurteilen.	Wenn die Beurteilung der Bremsen nicht in Ordnung ist, ↓ Bremsscheiben (1) erneuern. ☒ Gegen gesonderten Auftrag.	AP42.10-P-4256EW
☒ Messen			
3	Bremsscheibendicke an der Vorderachse mit dem Messschieber (010) messen.	☒ Typ 205 Vorderachse Bremsscheibenstärke ☒ Typ 207, 212, 218 Vorderachse Bremsscheibenstärke ☒ Messschieber Wenn die Verschleißgrenze unterschritten ist, oder vor dem nächsten Bremsbelagwechsel unterschreiten, ↓ Bremsscheiben (1) erneuern. ☒ Gegen gesonderten Auftrag.	BE42.10-P-1001-08W BE42.10-P-1001-08P 140 589 00 19 00

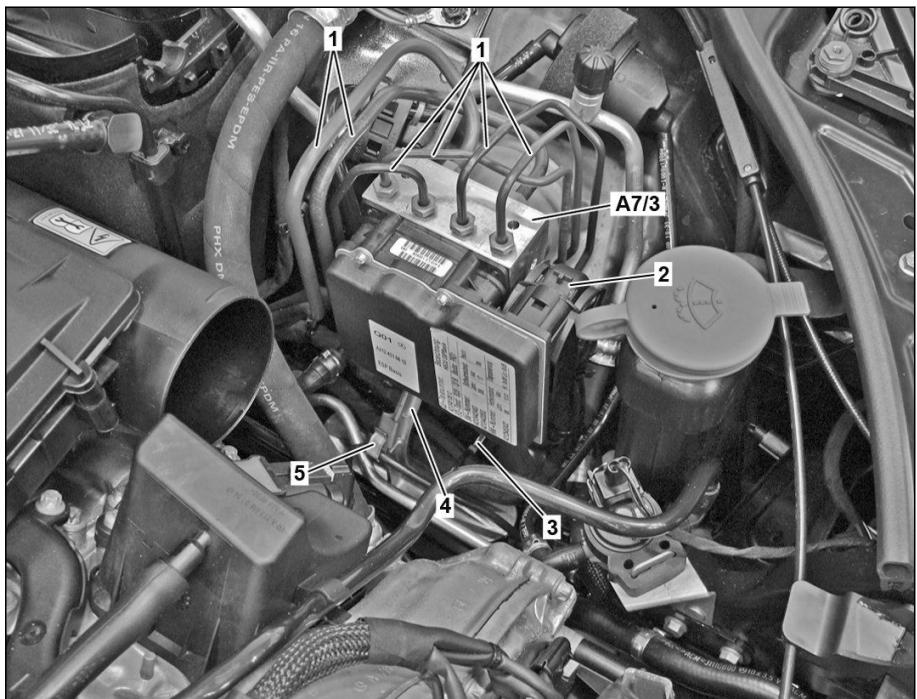
Typ 207, 212, 218

Änderungshinweise

29.03.2017	Überwurfschraube Bremsleitung an Hydraulikeinheit	BA42.10-P-1004-04L
06.04.2017	Überwurfschraube Bremsleitung an Hydraulikeinheit	BA42.10-P-1004-04L

Dargestellt am TYP 212

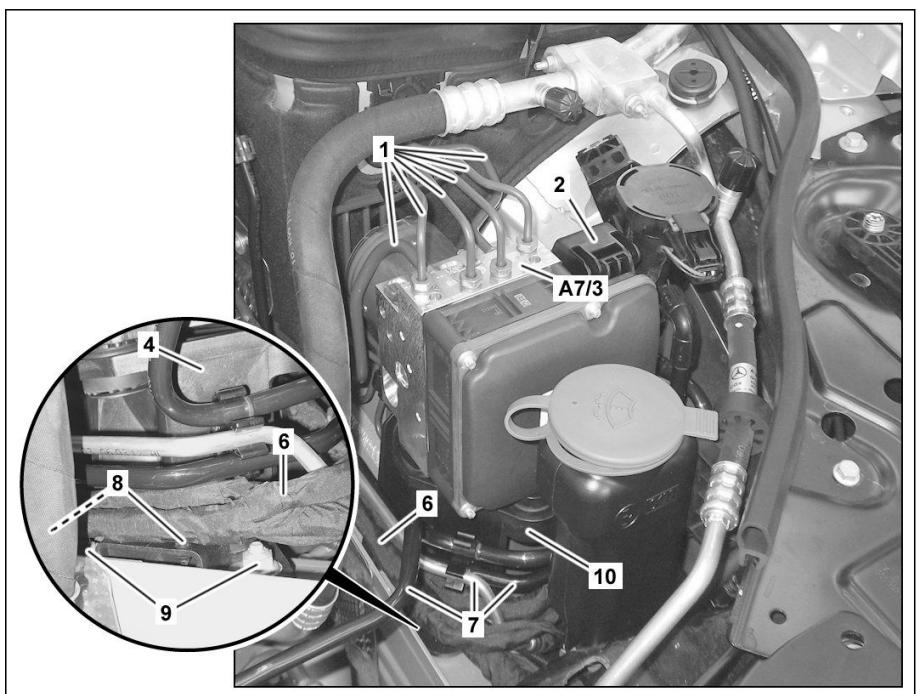
- 1 Bremsleitungen
- 2 Elektrische Steckverbindung
- 3 Kabelbinder
- 4 Halter
- 5 Leitungshalter
- A7/3 Hydraulikeinheit Tractionssystem



P42.45-2720-06

Dargestellt am TYP 218

- 1 Bremsleitungen
- 2 Elektrische Steckverbindung
- 4 Halter
- 6 Elektrischer Leitungssatz
- 7 Leitungen
- 8 Halteklipps
- 9 Muttern
- 10 Zwischenhalter
- A7/3 Hydraulikeinheit Tractionssystem



P42.45-2756-06