



Mercedes C-Klasse Typ 204
(2007-2015)



Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280ew Bremsflüssigkeit erneuern	3
ap4200p4290ba Bremsentest	7
ap4210p1000a Sichtkontrolle der Bremsleitungen durchführen	13
ap4210p4210ew Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	16
ap4210p4252cw Zustand der Bremsbeläge beurteilen	17
ap4210p4253a Bremsbelagdicke prüfen	20
ap4210p4256ew Zustand der Bremsscheiben beurteilen	44
ap4210p4258cw Bremsscheiben auf Zustand prüfen	50
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	54
ar4210p0010cw Bremsanlage entlüften	56
ar4210p0013cw Bremsschläuche erneuern	59
ar4210p0015cw Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	62
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen	66
ar4210p0040ew Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	88
ar4210p0070cv Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	90
ar4210p0070cw Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	91
ar4210p0080cw Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	93
ar4210p0220cv Bremsscheibe aus-, einbauen	95
ar4210p0220cw Bremsscheibe aus-, einbauen	97
ar4210p0240cw Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen	99
ar4210p0300cw Hauptbremszylinder aus-, einbauen	101
ar4210p1610cv Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	104
ar4210p1610cw Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	108
ar4210p1710cw Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	113
ar4220p0510cw Pedalanlage der Feststellbremse aus-, einbauen	116
ar4220p0520cw Vorderen Bremsseilzug aus-, einbauen	118
ar4220p0523cw Mittleren Bremsseilzug aus-, einbauen	122
ar4220p0525cw Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen	124
ar4220p0530cw Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen	126
ar4220p0540cw Feststellbremse einstellen	128
ar4230p0712cw Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	129
ar4230p0715a Impulsring aus-, einbauen	131
ar4240p0816cw Hydraulikeinheit ETS ASR ESP aus-, einbauen	136
ar4240p0820cw Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	139
ar4245p0820cw Steuergerät Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen	140
ar4245p0841cw Sensor Drehgeschwindigkeit und Querschleunigung aus-, einbauen	143
ar4305p1320cd Unterdruckpumpe aus-, einbauen	145
ar4305p1320co Unterdruckpumpe aus-, einbauen	147
ar4305p1320cv Unterdruckpumpe aus-, einbauen	149
ar4305p1320cw Unterdruckpumpe aus-, einbauen	151
ar4305p1320fh Unterdruckpumpe aus-, einbauen	152
ar4305p1320mr Unterdruckpumpe aus-, einbauen	155
ar4305p1320tx Unterdruckpumpe aus-, einbauen	157
ar4310p0023cw Rückschlagventil prüfen	158

ar4310p0325cw Bremskraftverstärker prüfen	159
ar4310p0350cw Bremskraftverstärker aus-, einbauen	162
ar4310p0355cw Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen	165

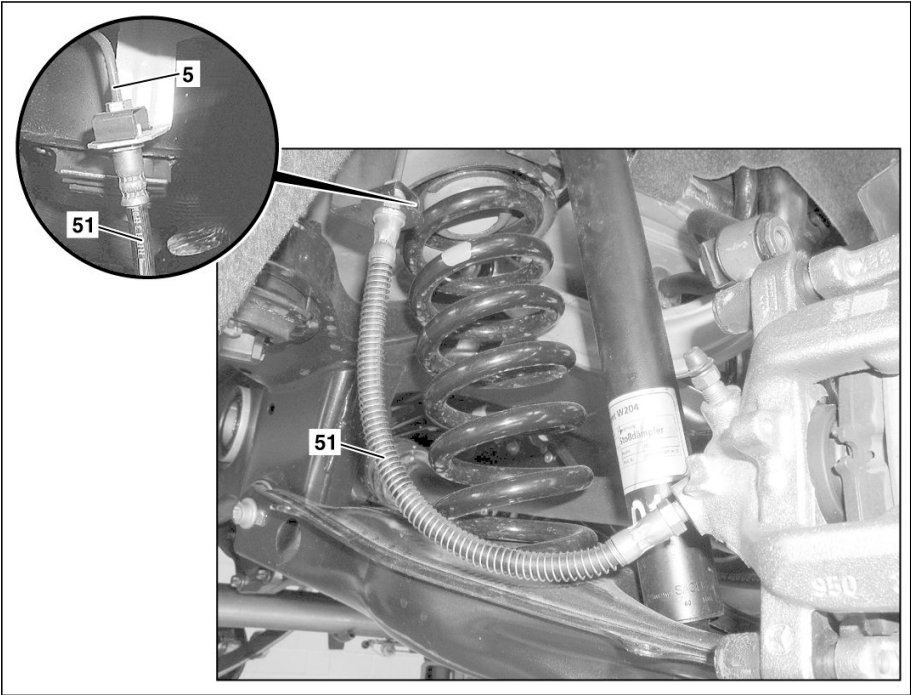
Typ 204

Änderungshinweise

16.11.2011	Wert geändert: Bremsschlauch an Fest- bzw. Faustsattel		BA42.10-P-1002-04L
11.09.2012	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	TYP 204	BA42.10-P-1001-04L
11.09.2012	Bremsschlauch an Fest- bzw. Faustsattel	TYP 204	BA42.10-P-1002-04L

Hinterer Bremsschlauch

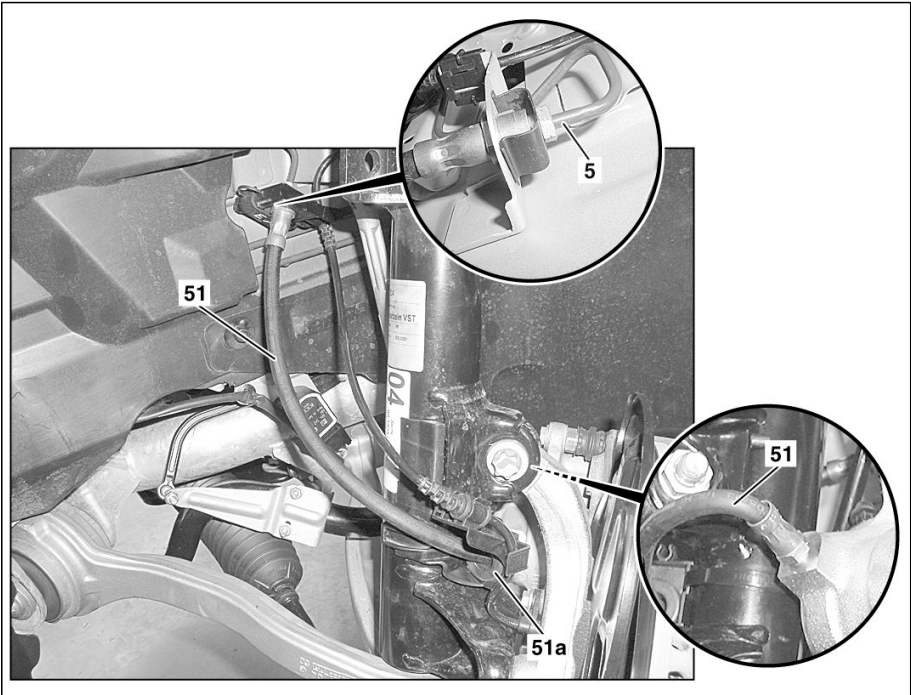
- 5 Bremsleitung
- 51 Bremsschlauch



P42.10-2624-06

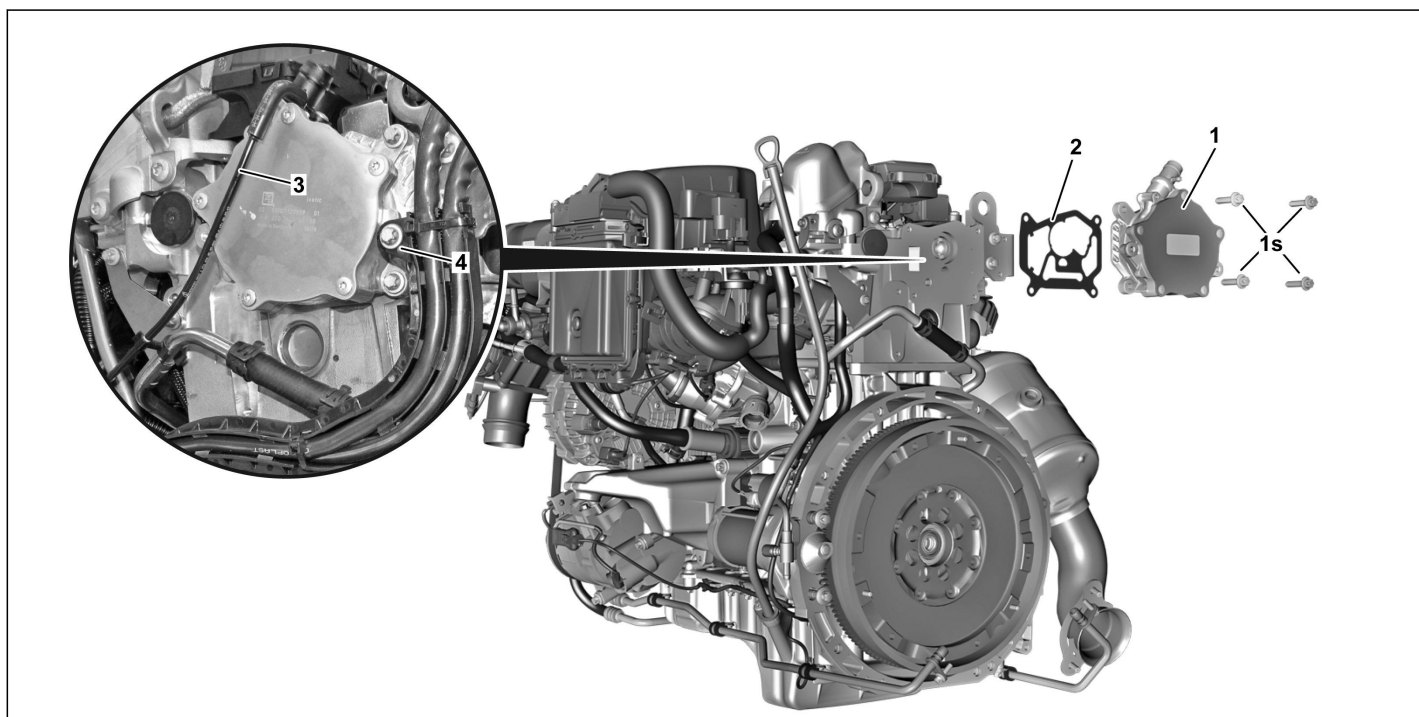
Vorderer Bremsschlauch Typ 204.0/2/3

- 5 Bremsleitung
- 51 Bremsschlauch
- 51a Gummischutzring



P42.10-2623-06

Motor 274 im Typ 204, 207, 212, 218



P43.05-2077-09

1 Unterdruckpumpe

2 Dichtung

4 Halter (TYP 204 (außer 204.9), 207, 212, 218)

1s Schrauben

3 Unterdruckschlauch

	Aus-, Einbauen		
1	Motorabdeckung ausbauen	 Einbau: Motorabdeckung nach Motorprobelauf einbauen.	
2	Unterdruckleitung an der Unterdruckpumpe (1) abbauen		
3	Kühlmittel ablassen	Motor 274 im Typ 207, 212, 218 Motor 274 im Typ 207, 212	AR20.00-P-1142MR
4	Motorleitungssatz abschließen	Motor 274 im Typ 204, 207, 212, 218 Motor 274 im Typ 204, 207 Motor 274.9 im Typ 212 mit Code 924 (Bivalenter Erdgasantrieb) Typ 212 mit Motor 274 außer Code 924 (Bivalenter Erdgasantrieb)	AR01.00-P-2410-02MR AR01.00-P-2410-02MRC AR01.00-P-2410-02MRS
5	Schottwand ausbauen	Motor 274 im Typ 207, 212, 218 Typ 212 mit Motor 274	AR61.25-P-6600EW
6	Unterdruckschlauch (3) von der Unterdruckpumpe (1) abbauen		
7.1	Halter (4) des Motorleitungssatzes von der Unterdruckpumpe (1) abbauen	Motor 274 im Typ 204 (außer 204.9), 207, 212, 218	
7.2	Halteklammern für Motorleitungssatz an Unterdruckpumpe (1) öffnen und Motorleitungssatz zur Seite legen	Typ 204.9 mit Motor 274	
8	Schrauben (1s) herausschrauben und Unterdruckpumpe (1) abnehmen	 Einbau: Dichtflächen reinigen und Dichtung (2) erneuern. Stellung des Mitnehmers der Unterdruckpumpe (1) bei der Montage beachten.  Schraube Unterdruckpumpe an Zylinderkopf/Zylinderkopfhäube	BA43.05-P-1001-01K
9	Halter für Motorleitungssatz umbauen	Typ 204.9 mit Motor 274 Beim Erneuern der Unterdruckpumpe (1).	
10	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		

Typ 204, 207

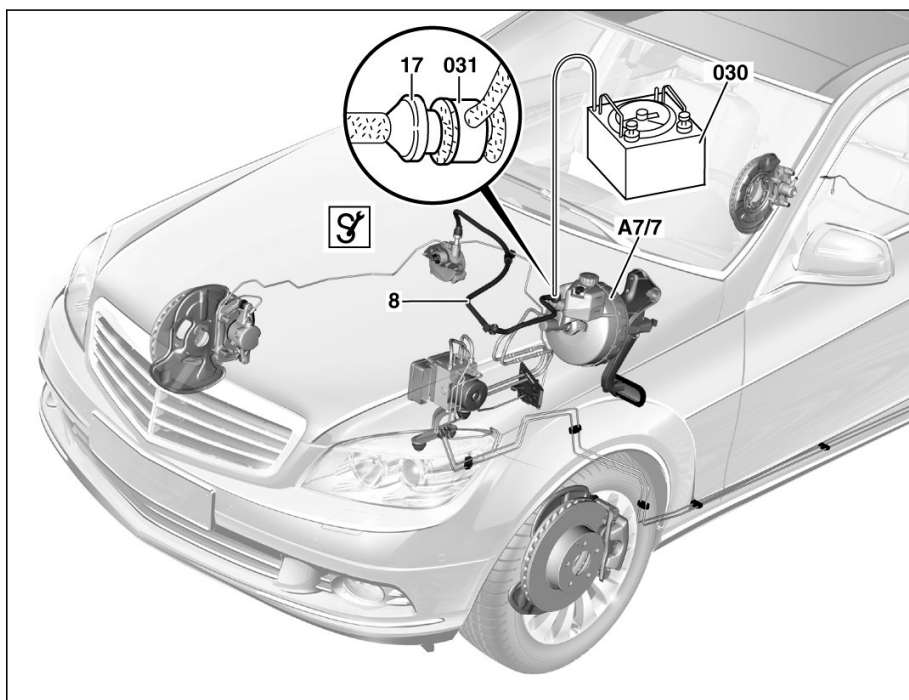
030 Unterdruckprüfgerät

031 Prüfanschluss

8 Unterdruckleitung

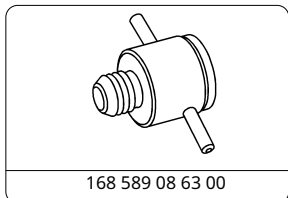
17 Rückschlagventil

A7/7 Bremskraftverstärker BAS

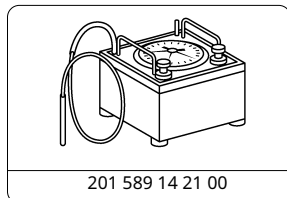


P43.10-2091-06

	Prüfen		
1	Unterdruck im Bremskraftverstärker (A7/7) abbauen	 Dazu Bremspedal bei abgestelltem Motor mehrmals betätigen.	
2	Motorhaube öffnen und senkrecht stellen	Typ 204, 207	AR88.40-P-1000EW
3	Unterdruckprüfgerät (030) mit Prüfanschluss (031) am Bremskraftverstärker (A7/7) anschließen	Prüfgerät am Bremskraftverstärker an-, abschließen  Prüfgerät  Prüfanschluss	AR43.10-P-0024-01V 201 589 14 21 00 168 589 08 63 00
4	Motor starten und durch Betätigen und plötzliches Freigeben des Fahrpedals einen Unterdruck von 0,75 bis 0,8 bar erzeugen	 Unterdruck >0,8 bar durch Betätigen des Bremspedales abbauen.	
5	Motor abstellen	 Der Unterdruck darf innerhalb von 30 s nicht mehr als 0,2 bar absinken.  Bei Unterdruckverlust >0,2 bar: Unterdruckleitung (8) mit Rückschlagventil (17) erneuern. Bei Bedarf: ↓ Bremskraftverstärker prüfen. Bremskraftverstärker prüfen	AR43.10-P-0325CW
6	Unterdruckprüfgerät (030) mit Prüfanschluss (031) vom Bremskraftverstärker (A7/7) abmontieren		



Prüfanschluss



Prüfgerät