



Mercedes C-Klasse Typ 205 (2014-2023)*

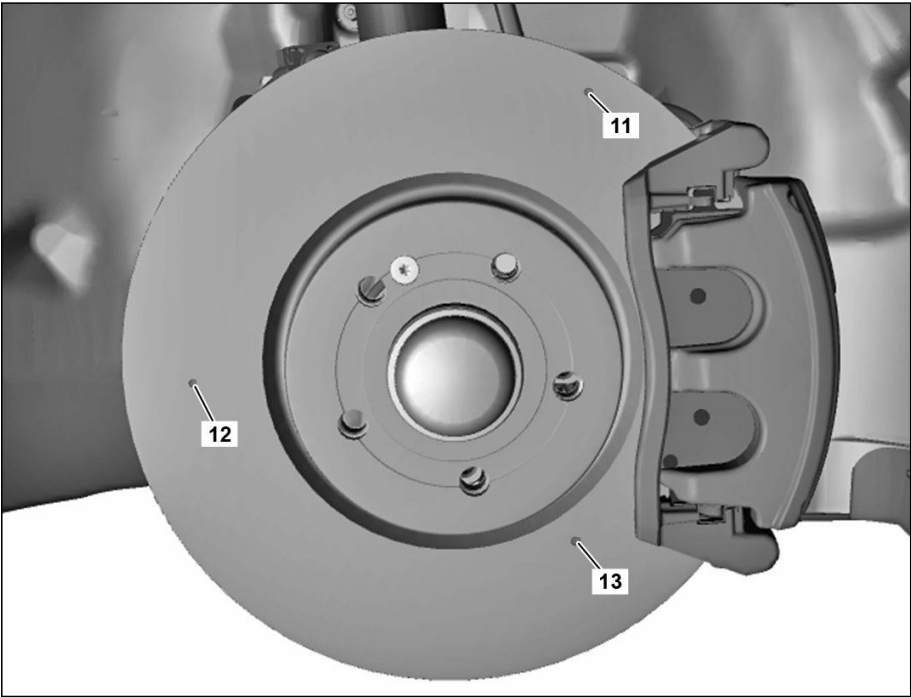


Bremsen und Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280ew Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4290ba Bremsentest	6
ap4200p4390a Bremsentest während einer Probefahrt	12
ap4210p4258ac Bremsscheiben auf Zustand prüfen	15
ap4210p4258ew Bremsscheiben auf Zustand prüfen	18
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	30
ar4210p0010lw Bremsanlage entlüften	32
ar4210p0013lw Bremsschläuche erneuern	34
ar4210p0015lw Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	39
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen	42
ar4210p0040ew Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	64
ar4210p0070lw Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	66
ar4210p0070lwa Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	69
ar4210p0070lwb Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	72
ar4210p0070lwc Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	75
ar4210p0070lwd Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	79
ar4210p0080lw Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	83
ar4210p0220ewe Bremsscheibe aus-, einbauen	89
ar4210p0270rg Verbundbremsscheiben prüfen	94
ar4210p0300lw Hauptbremszylinder aus-, einbauen	95
ar4210p0301lw Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen	98
ar4210p1610lw Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	100
ar4210p1610lwa Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	103
ar4210p1610lwb Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	108
ar4210p1610lwc Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	113
ar4210p1610lwd Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	118
ar4210p1710lw Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	123
ar4220p0505lw Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	126
ar4220p0600lw Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	128
ar4230p0712lw Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	131
ar4240p0816lw Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen	134
ar4240p0820lw Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	138
ar4305p0001olg Elektrische Unterdruckpumpe aus-, einbauen	141
ar4305p1320lfg Unterdruckpumpe aus-, einbauen	143
ar4305p1320lw Unterdruckpumpe aus-, einbauen	145
ar4305p1320lwa Unterdruckpumpe aus-, einbauen	147
ar4305p1320lwb Unterdruckpumpe aus-, einbauen	149
ar4305p1320lwc Unterdruckpumpe aus-, einbauen	151
ar4305p1320lwd Unterdruckpumpe aus-, einbauen	154
ar4305p2001oli Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen	156
ar4305p2001oll Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen	160
ar4310p0023lw Rückschlagventil prüfen	163
ar4310p0325lw Bremskraftverstärker prüfen	166
ar4310p0350lw Bremskraftverstärker aus-, einbauen	170
ar4310p0355lw Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen	175

Dargestellt Verbundbremsscheibe mit Verschleißbohrungen

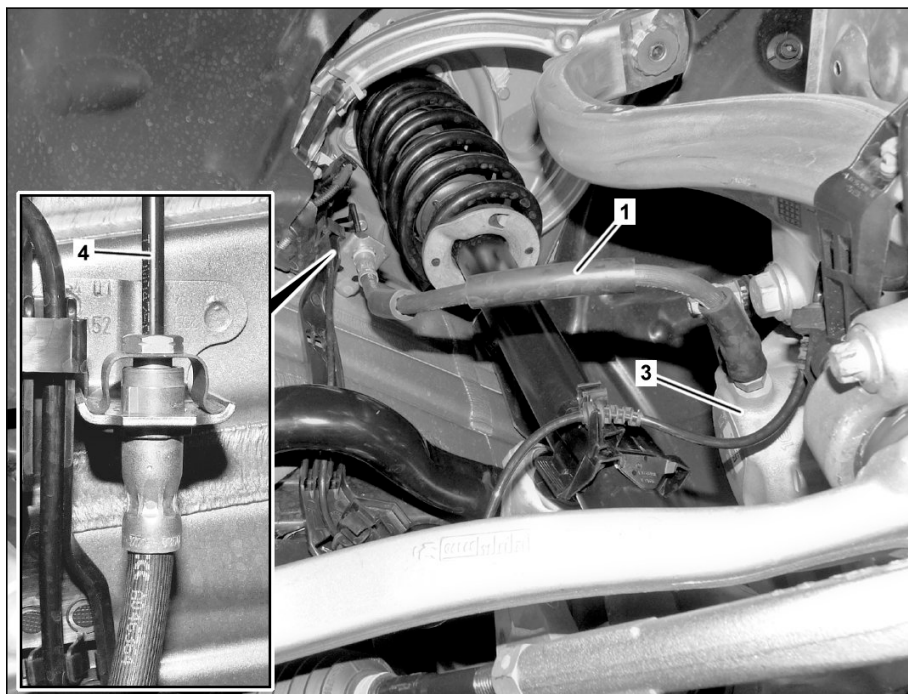


P42.10-3224-06

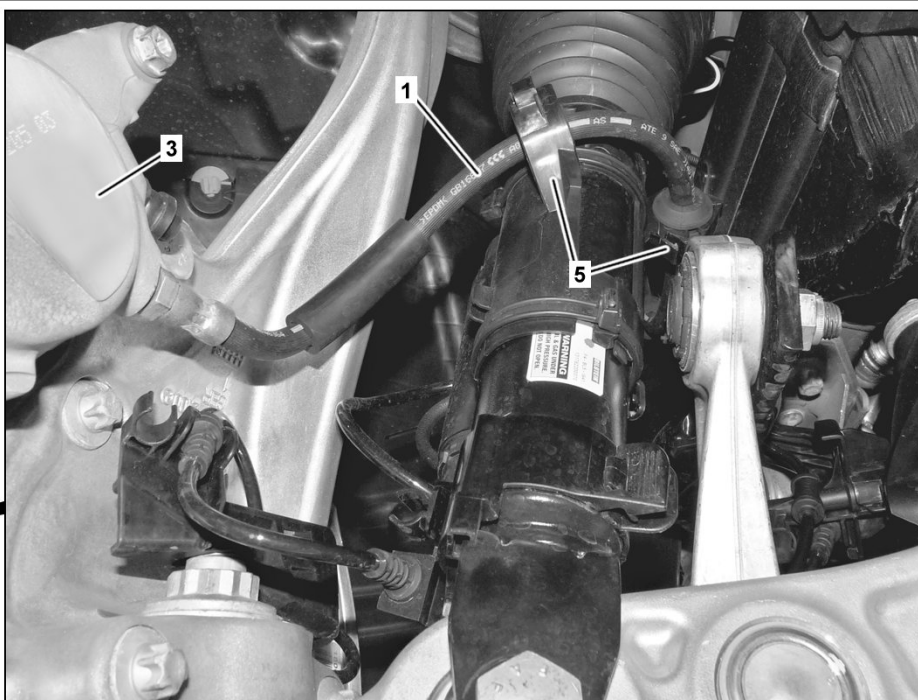
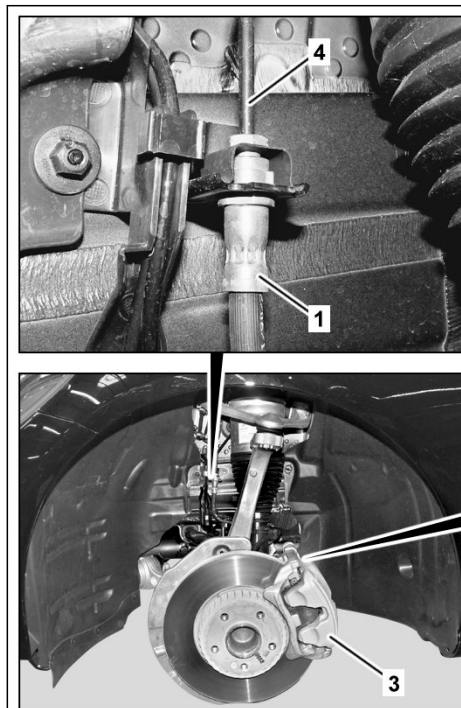
	Gefahr	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
	Warnung	Verletzungsgefahr an Haut und 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 		Komplettträder 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

**Dargestellt am vorderen linken
Bremschlauch (1) am Typ 205.004 außer
Code 489 (AIRMATIC)**

- 1 Bremschlauch
- 3 Bremssattel
- 4 Bremsleitung



P42.10-2990-06



P42.10-2991-09

Dargestellt am vorderen linken Bremschlauch (1) am Typ 205.004 mit Code 489 (AIRMATIC)

- 1 Bremschlauch
- 3 Bremssattel
- 4 Bremsleitung
- 5 Halter

Typ 205

Typ 213

Typ 253

Dargestellt am Typ 205

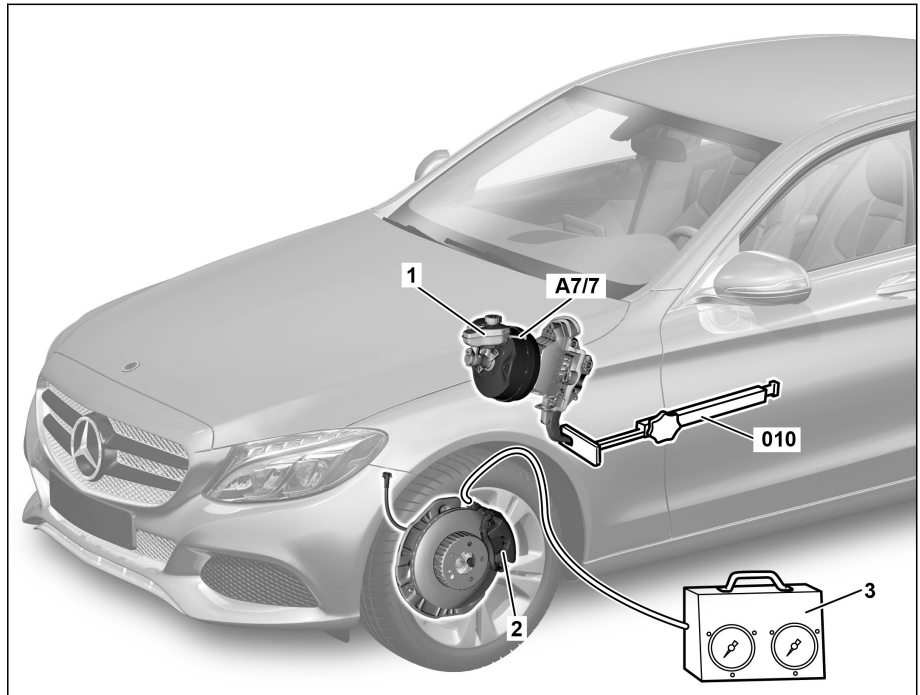
010 Bremspedalwinde

1 Bremsflüssigkeitsbehälter

2 Bremssattel

3 Prüfgerät

A7/7 Bremskraftverstärker BAS



P42.10-2988-06

Warnung	Unfallgefahr durch selbsttätiges Anfahren bei laufendem Motor. Verletzungsgefahr durch Quetschungen und Verbrennungen bei Eingriffen während des Startvorganges oder am laufenden Motor	Fahrzeug gegen selbsttätiges Anfahren sichern. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Nicht an heiße oder rotierende Teile greifen.	AS00.00-Z-0005-01A
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 Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremsscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Prüfen		
1	Abdeckung über dem Bremsflüssigkeitsbehälter (1) ausbauen		
2	Umfeld des Verschlussdeckels des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) reinigen	Montagereiniger	BR00.45-Z-1028-04A
3	Den Verschlussdeckel des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) abschrauben		
4	Befüllgerät an den Bremsflüssigkeitsbehälter (1) anschließen		
WS	000 588 16 82 00 Befüllgerät		WS25.00-P-0038B
BB	Bremsflüssigkeit (DOT 4 plus)		BB00.40-P-0331-00A
BB	Allgemeines Bremsflüssigkeit		BB00.40-P-0330-01A
5	Fahrzeug anheben		AR00.60-P-1002LWG

- Typ

205
- Typ

207
- Typ

212 (außer 212.074/075/076/077/092/274/275/276/277/292)

außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ

213
- Typ

218 (außer 218.374/375/376/392/974/975/976/992)

außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ

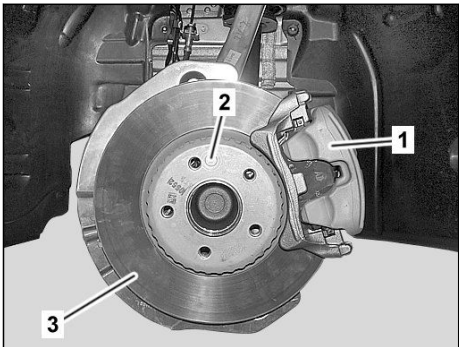
253

Änderungshinweise

15.11.2022	Sachinformationen und bedingte Weiterführung hinzugefügt.	Arbeitsschritt 2.1	
------------	---	--------------------	--

Dargestellt am Typ 205 mit 1-Kolben-Faustsattelbremse an der Vorderachse

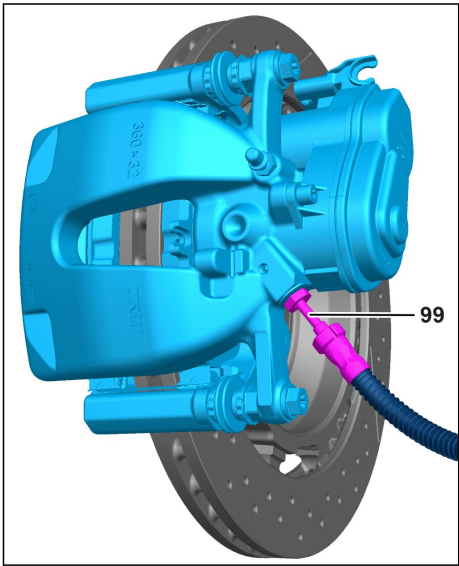
- 1
- Bremssattel
- 2
- Sicherungsschraube
- 3
- Bremsscheibe




P42.10-2992-01

Dargestellt am Typ 213 mit Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)

- 99
- Bremsleitungsstück



P42.10-A303-72

 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 Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben	Typ 205, 213, 253	AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremsscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A