



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

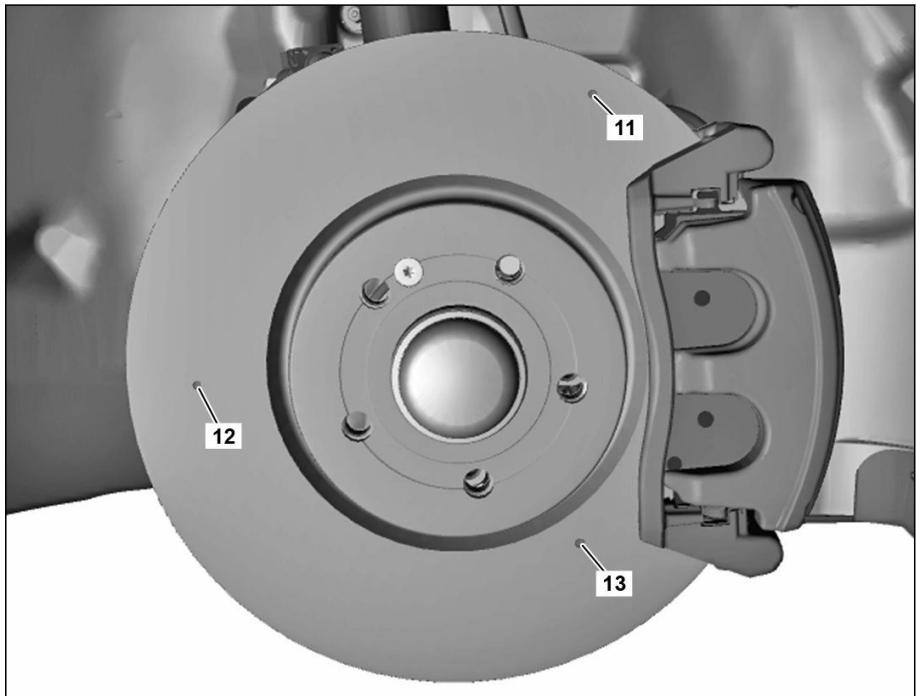


**Bremsen und Bremsanlage**

# 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 Verbundbremscheiben 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**

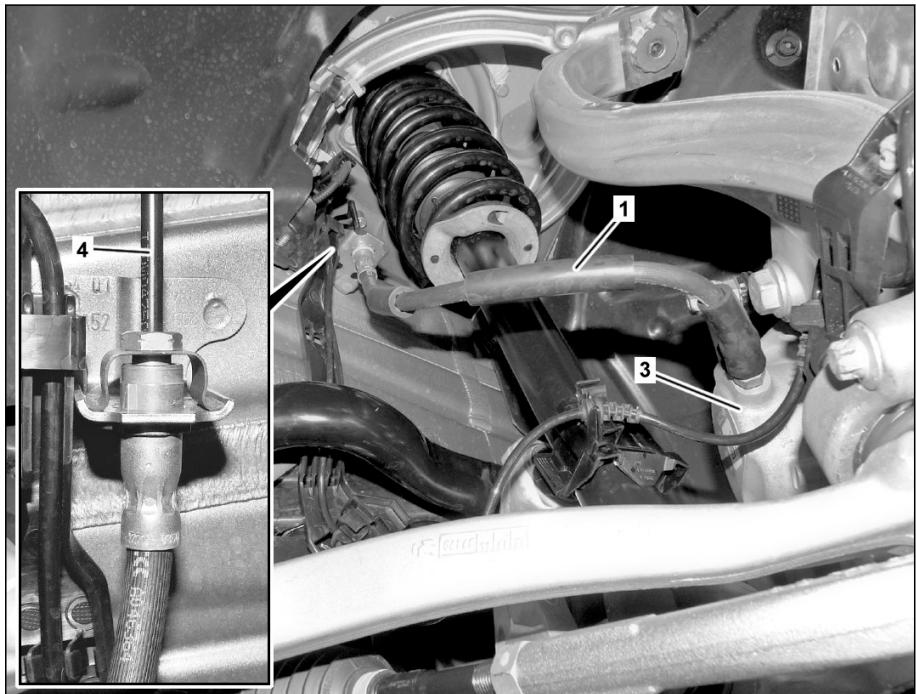


P42.10-3224-06

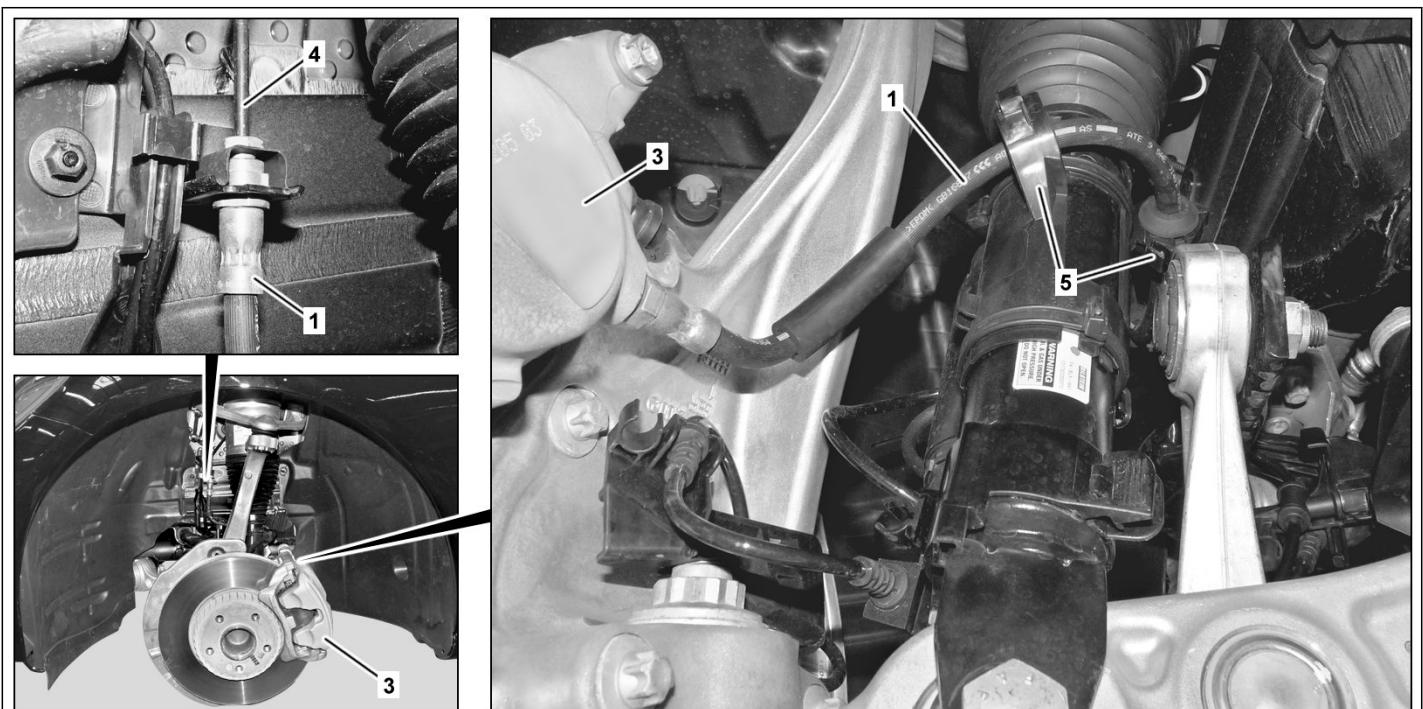
<b>Gefahr</b>	<b>Lebensgefahr</b> durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeugs von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
<b>Warnung</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben	Typ 205 außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)	AH42.10-P-9406-12LF
<b>Ausbauen</b>			
1 AR	Kompletträder abbauen.	Typ 205 Typ 207 Typ 212, 218	AR40.10-P-1102A AP40.10-P-4050CW AP40.10-P-4050EW
<b>Prüfen</b>			
2	Zustand der Bremsscheiben (1) beurteilen.	Wenn die Beurteilung der Bremsen nicht in Ordnung ist, ↓ Bremsscheiben (1) erneuern. <b>i</b> Gegen gesonderten Auftrag.	AP42.10-P-4256EW
<b>Messen</b>			
3	Bremsscheibendicke an der Vorderachse mit dem Messschieber (010) messen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Typ 205 Vorderachse Bremsscheibenstärke</li> <li>☒ Typ 207, 212, 218 Vorderachse Bremsscheibenstärke</li> <li>☒ Messschieber</li> </ul> <p>Wenn die Verschleißgrenze unterschritten ist, oder vor dem nächsten Bremsbelagwechsel unterschreiten, ↓ Bremsscheiben (1) erneuern. <b>i</b> Gegen gesonderten Auftrag.</p>	BE42.10-P-1001-08W BE42.10-P-1001-08P 140 589 00 19 00

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

- 1 Bremsschlauch
- 3 Bremssattel
- 4 Bremsleitung



P42.10-2990-06



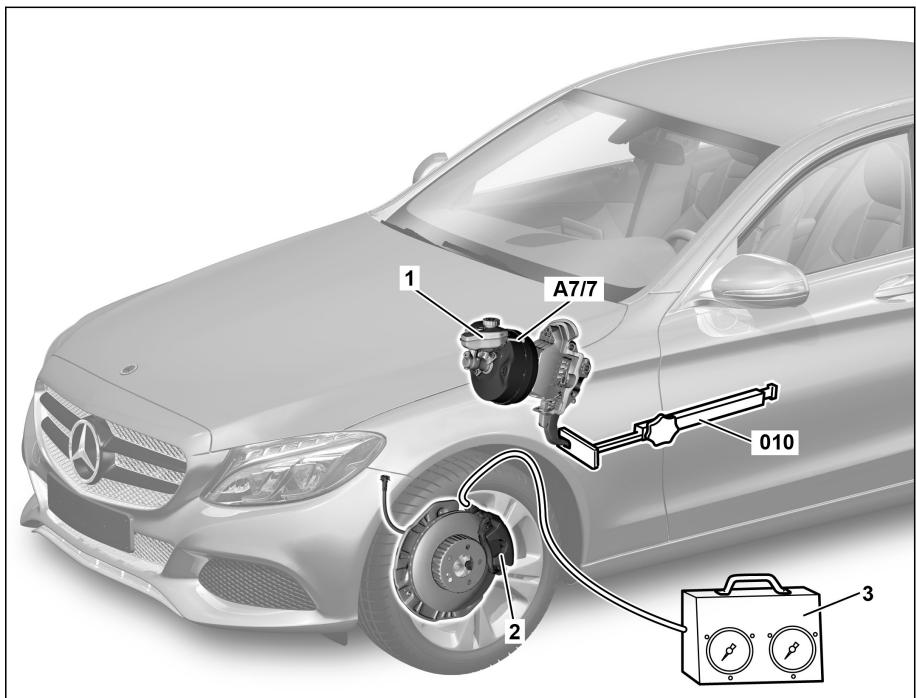
P42.10-2991-09

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

- 1 Bremsschlauch
- 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

<b>⚠ Warnung</b>	<b>Unfallgefahr</b> durch selbsttägiges Anfahren bei laufendem Motor. <b>Verletzungsgefahr</b> durch Quetschungen und Verbrennungen bei Eingriffen während des Startvorganges oder am laufenden Motor	Fahrzeug gegen selbsttägiges Anfahren sichern. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Nicht an heiße oder rotierende Teile greifen.	AS00.00-Z-0005-01A
<b>⚠ Vorsicht</b>	<b>Vergiftungsgefahr</b> durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. <b>Verletzungsgefahr</b> 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
<b>Hinweis</b>	Hinweise bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbrems Scheiben		AH42.10-P-9406-12LF
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbrems Scheiben		AH42.10-P-9406-13A
<b>Hinweis</b>	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
<b>🔍</b>	<b>Prüfen</b>		
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 000 588 16 82 00 Befüllgerät Bremsflüssigkeit (DOT 4 plus) Allgemeines Bremsflüssigkeit		WS25.00-P-0038B BB00.40-P-0331-00A BB00.40-P-0330-01A
5	Fahrzeug anheben		AR00.60-P-1002LWG

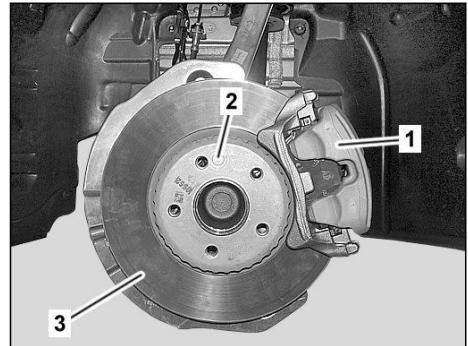
- Typ 205**
- Typ 207**
- Typ 212 (außer 212.074/075/076/077/092/274/275/276/277/292)**  
außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ 213**
- Typ 218 (außer 218.374/375/376/392/974/975/976/992)**  
außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ 253**

### Änderungshinweise

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

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

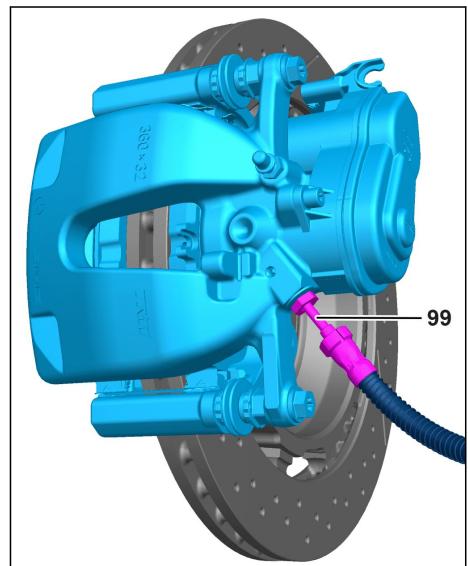
- 1 Bremssattel  
2 Sicherungsschraube  
3 Bremsscheibe



P42.10-2992-01

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

- 99 Bremsleitungsstück



P42.10-A303-72

	<b>Verletzungsgefahr</b> 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