



## Mercedes C-Klasse Typ 206<sup>\*</sup> (ab 2021)

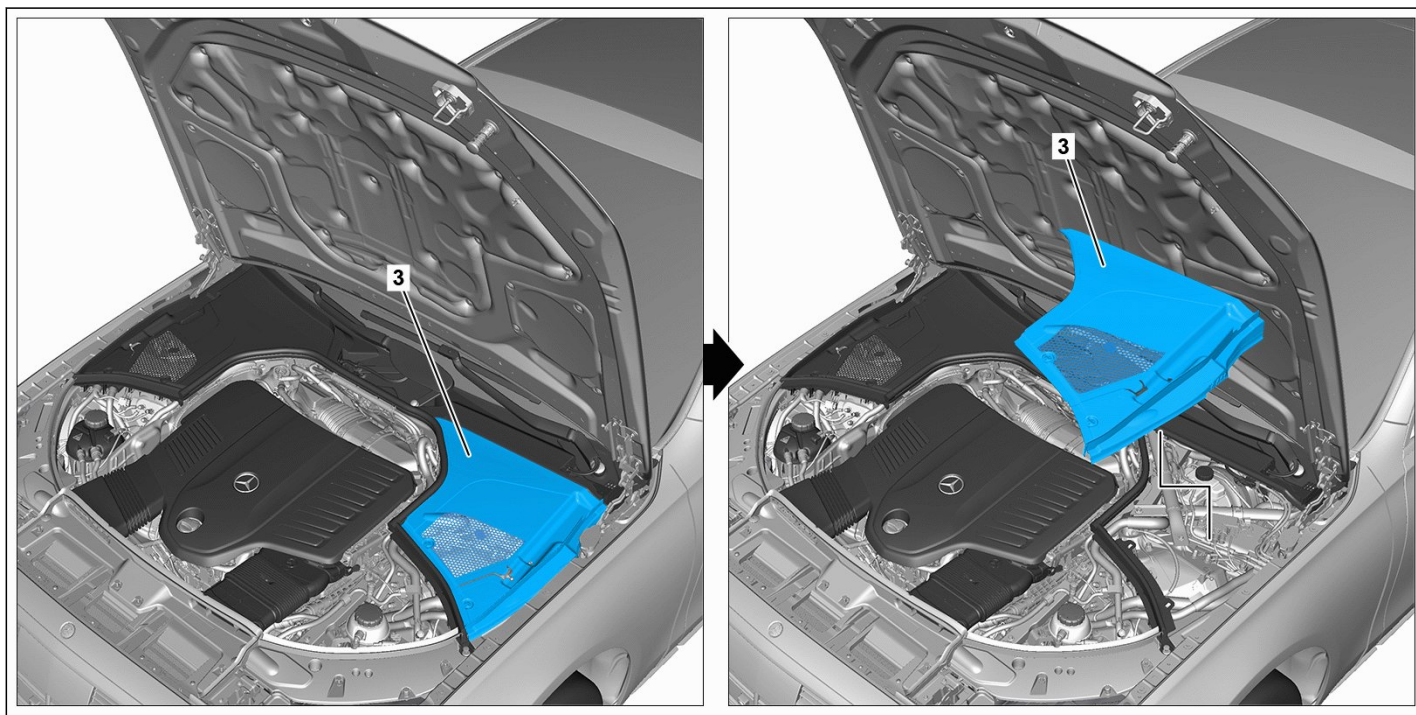


### Bremsen und Bremsanlage

# Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280h Bremsflüssigkeit erneuern .....	5
ap4200p4290bs Bremsentest .....	10
ap4200p4390a Bremsentest während einer Probefahrt .....	13
ap4210p4210g Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen .....	16
ap4210p4252l Zustand der Bremsbeläge beurteilen .....	18
ap4210p4256b Zustand der Bremsscheiben beurteilen .....	21
ap4210p4256bc Zustand der Bremsscheiben beurteilen .....	25
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren .....	28
ar4210p0005wt Bremsabdeckblech der Scheibenbremse vorn aus-, einbauen .....	30
ar4210p0006wt Bremsabdeckblech der Scheibenbremse hinten aus-, einbauen .....	31
ar4210p0010wt Bremsanlage entlüften .....	32
ar4210p0015wt Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen .....	35
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen .....	39
ar4210p0023wt Bremsschlauch an der Hinterachse aus-, einbauen .....	61
ar4210p0026wt Bremsschlauch an der Vorderachse aus-, einbauen .....	64
ar4210p0070wt Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	67
ar4210p0070wta Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	71
ar4210p0080wt Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen .....	75
ar4210p0120wt Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen .....	80
ar4210p0221wt Bremssattelträger Hinterachse aus-, einbauen .....	90
ar4210p0222wt Bremssattelträger Vorderachse aus-, einbauen .....	93
ar4210p0230wt Bremsscheibe Vorderachse aus-, einbauen .....	97
ar4210p0300wt Hauptbremszylinder aus-, einbauen .....	100
ar4210p0308wt Bremsflüssigkeitsbehälter aus-, einbauen .....	103
ar4210p1610wt Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	108
ar4210p1610wta Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	115
ar4210p1710wt Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	124
ar4210p1710wta Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	130
ar4220p0505wt Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen .....	134
ar4220p0600wt Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen .....	135
ar4220p1000wt Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen .....	137
ar4230p0716wt Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen .....	138
ar4230p0717wt Drehzahlsensor Vorderachse aus-, einbauen .....	140
ar4231p0001wt Pedalwinkelsensor aus-, einbauen .....	142
ar4240p0816wt Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen .....	143
ar4305p0001wte Elektrische Unterdruckpumpe aus-, einbauen .....	148
ar4305p1320mrv Unterdruckpumpe aus-, einbauen .....	150
ar4305p1320wtf Unterdruckpumpe aus-, einbauen .....	154
ar4305p2001wtc Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen .....	155
ar4305p2001wtd Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen .....	158
ar4310p0023wt Rückschlagventil prüfen .....	161
ar4310p0325wt Bremskraftverstärker prüfen .....	164
ar4310p0350wt Bremskraftverstärker aus-, einbauen .....	169
ar4310p0352wt Unterdrucksensor Bremskraftverstärker aus-, einbauen .....	177
ar4310p0360wt Bremsgerät aus-, einbauen .....	182

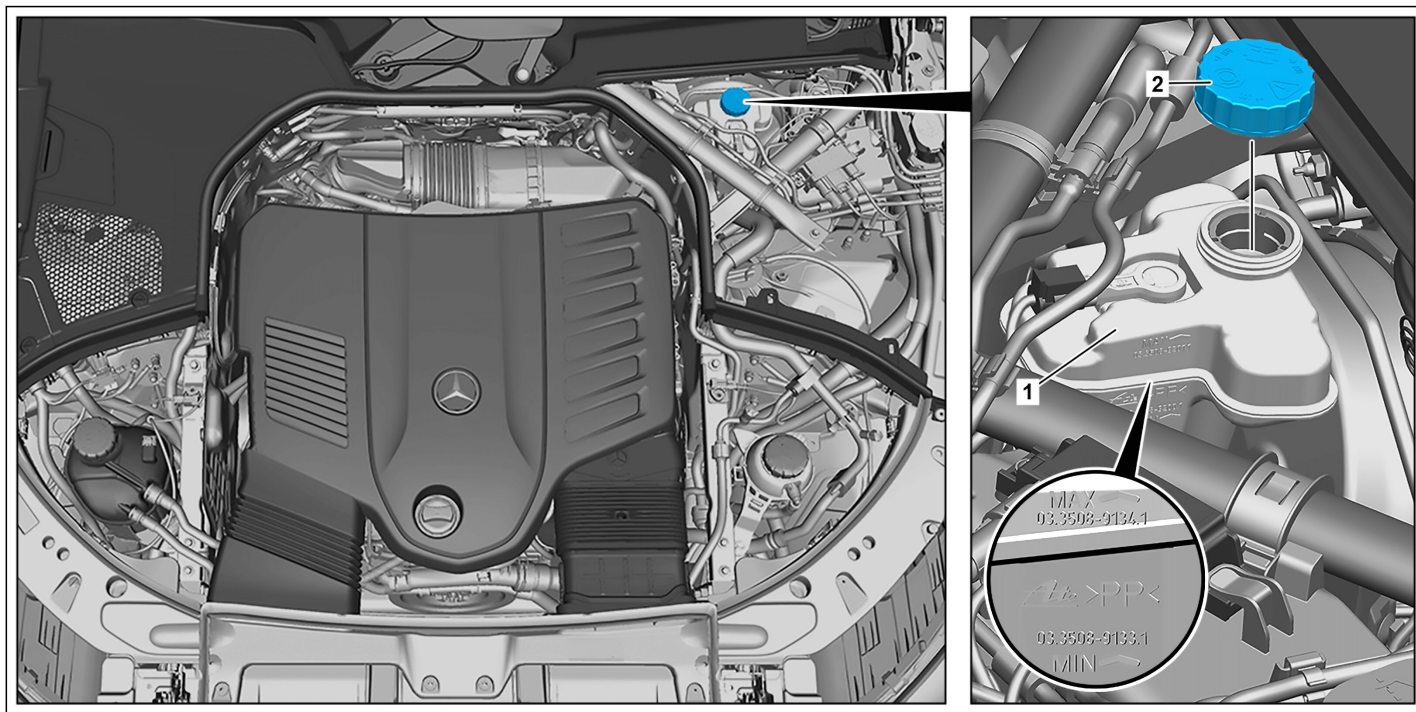
Typ 206, 214, 223, 236, 254



P42.10-A064-79

Dargestellt Typ 223.163

3 Verkleidung Motorraum hinten links



P42.00-A016-79

Dargestellt Typ 223.163

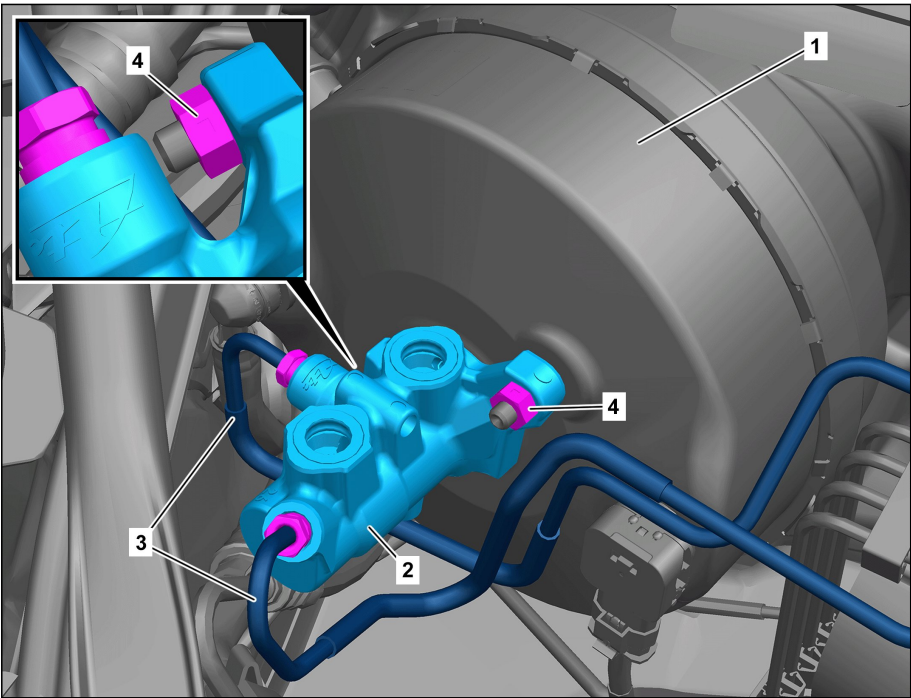
1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

2 Verschlussdeckel

Typ 206  
Typ 214  
Typ 236  
Typ 254

Dargestellt am Typ 206 außer Code ME10  
(Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))

- 1 Bremskraftverstärker
- 2 Hauptbremszylinder
- 3 Bremsleitungen
- 4 Mutter



P42.10-A116-76

 <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 zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper		AH00.00-P-5000-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
<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>Hinweis</b>	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweis zur Berechnung des Anziehdrehmoments bei Verwendung von Ein- oder Aufsteckwerkzeugen mit verschiedenen Wirklängen		AH00.00-P-0015-01CW
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	<b>Aus-, Einbauen</b>		
1	Das Bremspedal bei abgestelltem Motor mehrmals betätigen.	Typ 206, 236, 254 außer Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV)) Typ 214 außer Code 27U (Automatischer Einparkdienst (Valet Parking)) außer Code 503 (Ferngesteuertes Parken) außer Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))  Dadurch wird der Unterdruck im Bremskraftverstärker (1) abgebaut.	
2	Den Bremsflüssigkeitsbehälter ausbauen.		AR42.10-P-0308WT

- Typ

206

mit Code B06 (Bremssättel silber lackiert)
- Typ

206

mit Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ

206

mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))
- Typ

206

mit Code U29 (Sportbremsanlage)
- Typ

206

mit Code U70 (Bremssättel rot lackiert)
- Typ

236

mit Code B06 (Bremssättel silber lackiert)
- Typ

236

mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))
- Typ

236

mit Code U29 (Sportbremsanlage)
- Typ

236

mit Code U70 (Bremssättel rot lackiert)
- Typ

254

mit Code B06 (Bremssättel silber lackiert)
- Typ

254

mit Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ

254

mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))
- Typ

254

mit Code U29 (Sportbremsanlage)
- Typ

254

mit Code U70 (Bremssättel rot lackiert)

Änderungshinweise

14.11.2023	Bolzen Bremssattel/Bremssattelträger an Achsschenkel	Typ 254 mit Motor 139 mit Code ME10 (Hybridfahrzeug (Plug-in, PHEV))	BA42.10-P-1001-10DA
14.11.2023	Schraube Bremssattel/Bremssattelträger an Achsschenkel	Typ 254 mit Motor 139 mit Code ME10 (Hybridfahrzeug (Plug-In, PHEV))	BA42.10-P-1001-10DA

Dargestellt an der rechten Fahrzeugseite mit Code B06 (Bremssättel silber lackiert) und außer Code ME10 (Hybridfahrzeug)

- 1

Schraube
- 2

Bremsschlauch
- 3

Bremsbeläge
- 4

Schraube
- 5

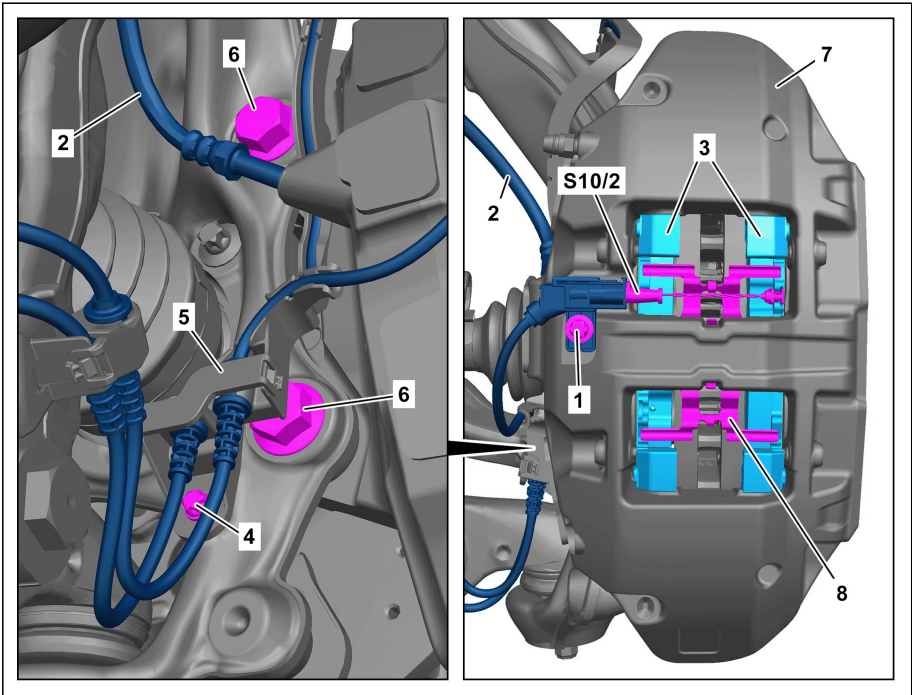
Leitungshalter
- 6

Schraube
- 7

Bremssattel
- 8

Spreifeder
- S10/2

Bremsbelagverschleißsensor



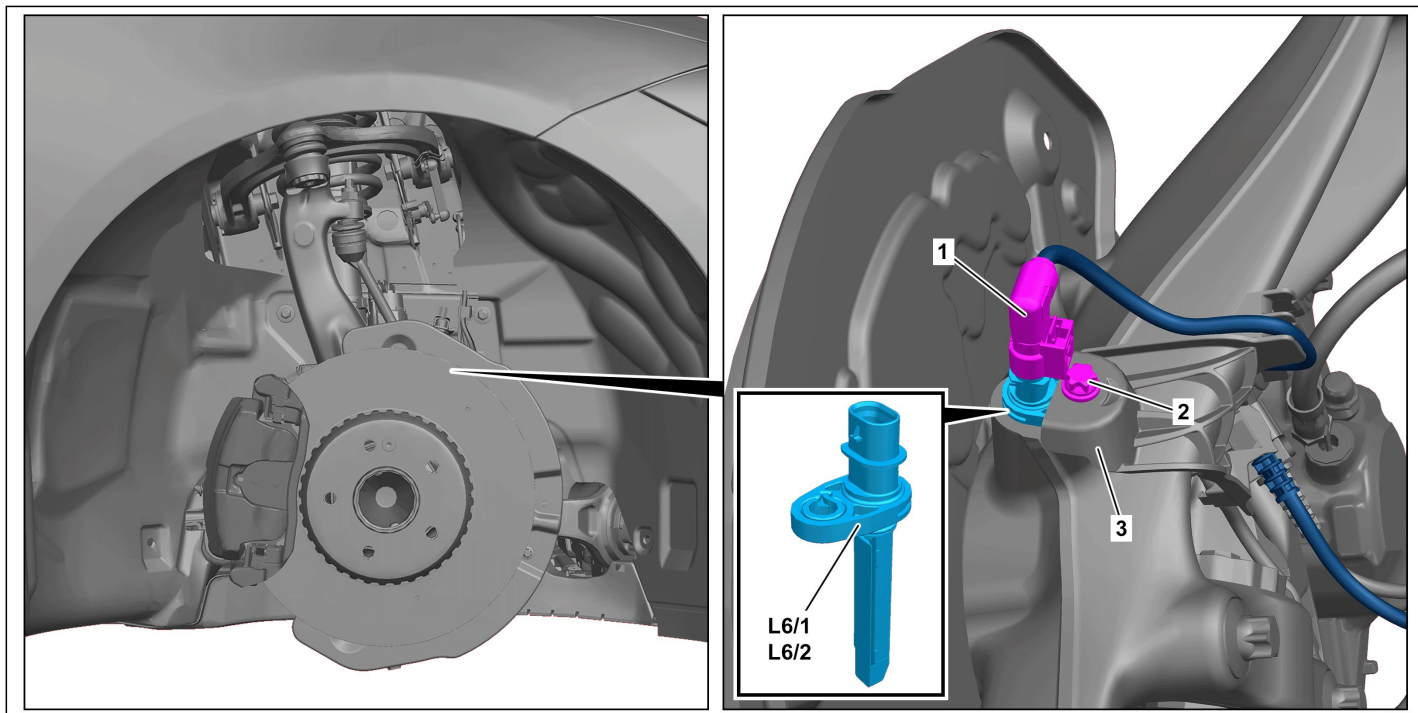
P42.10-A109-76

Typ 206

Typ 214

Typ 236

Typ 254



P42.30-A014-79

**Dargestellt am Typ 206.041 an der rechten Fahrzeugseite**

1 Elektrische Steckverbindung

2 Schraube

3 Leitungshalter

L6/1 Drehzahlsensor Raddrehzahl

L6/2 Drehzahlsensor Raddrehzahl

<b>Hinweis</b>	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	<b>Aus-, Einbauen</b>		
1	Entsprechendes Vorderrad abbauen.		AR40.10-P-1102A
2	Den Achsschenkel nach links oder rechts einschlagen.		
3	Elektrische Steckverbindung (1) am Drehzahlsensor Raddrehzahl (L6/1, L6/2) trennen.		
4	Schraube (2) herausdrehen.	Schraube Drehzahlsensor an Achsschenkel	BA42.30-P-1001-01K
5	Den Leitungshalter (3) so weit zur Seite drücken, bis der Drehzahlsensor Raddrehzahl (L6/1, L6/2) ausgebaut werden kann.	Typ 206, 214, 236 außer Code M005 (Fahrzeuge mit 4-MATIC-/Allradantrieb)	
6	Drehzahlsensor Raddrehzahl (L6/1, L6/2) ausbauen.		
	<b>Prüfen</b>		
7	Drehzahlsensor Raddrehzahl (L6/1, L6/2) auf Beschädigung prüfen.	Wenn eine Beanstandung vorliegt,  ↓ den Drehzahlsensor Raddrehzahl (L6/1, L6/2) erneuern.	
8	Einbau in umgekehrter Reihenfolge.		