



## Mercedes E-Klasse Typ 214<sup>\*</sup> (ab 2023)

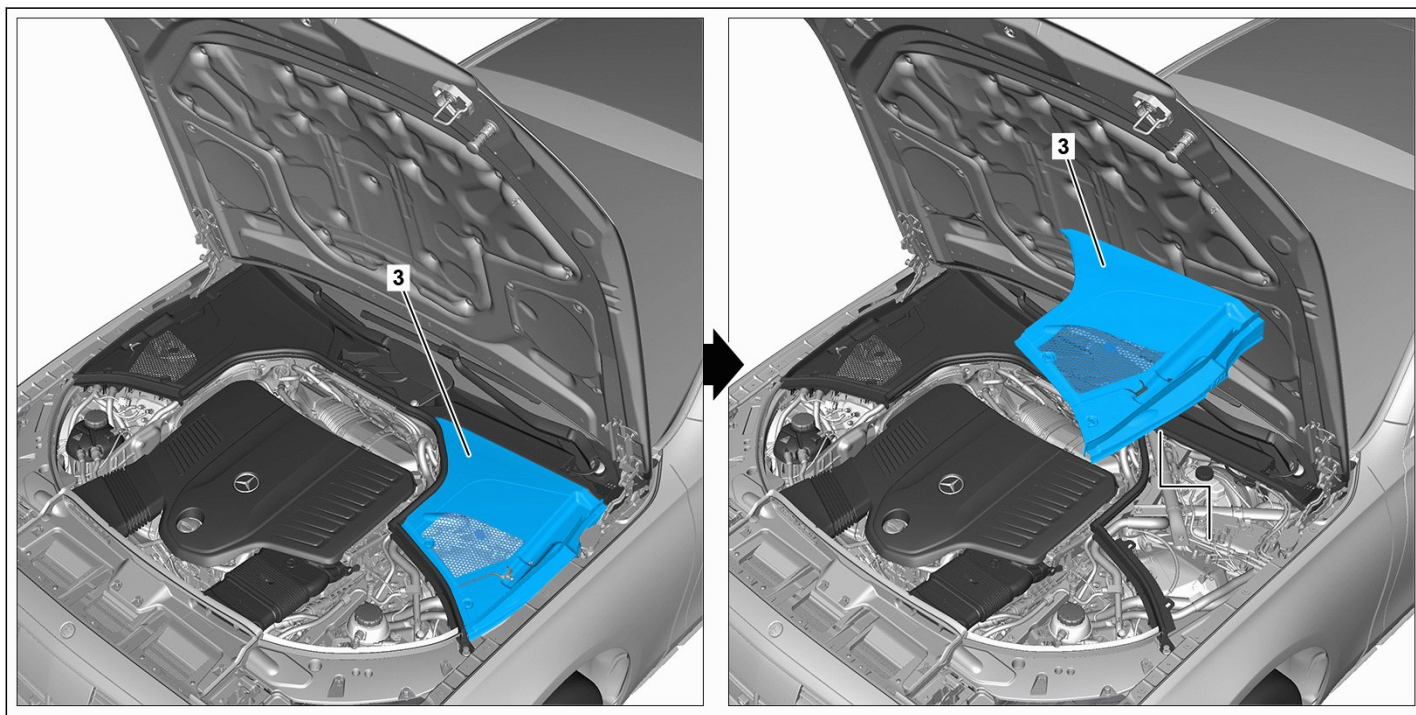


### Bremsen und Bremsanlage

# Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280h Bremsflüssigkeit erneuern .....	2
ap4200p4290bs Bremsentest .....	7
ap4200p4390a Bremsentest während einer Probefahrt .....	10
ap4210p4210g Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen .....	13
ap4210p4252o Zustand der Bremsbeläge beurteilen .....	15
ap4210p4256i Zustand der Bremsscheiben beurteilen .....	18
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren .....	21
ar4210p0005wt Bremsabdeckblech der Scheibenbremse vorn aus-, einbauen .....	23
ar4210p0006wt Bremsabdeckblech der Scheibenbremse hinten aus-, einbauen .....	24
ar4210p0010wt Bremsanlage entlüften .....	25
ar4210p0015wt Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen .....	28
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen .....	32
ar4210p0023wt Bremsschlauch an der Hinterachse aus-, einbauen .....	54
ar4210p0026wt Bremsschlauch an der Vorderachse aus-, einbauen .....	57
ar4210p0070wee Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	60
ar4210p0070wef Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	63
ar4210p0070wt Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	66
ar4210p0080wt Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen .....	70
ar4210p0120wt Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen .....	75
ar4210p0221wt Bremssattelträger Hinterachse aus-, einbauen .....	85
ar4210p0222wt Bremssattelträger Vorderachse aus-, einbauen .....	88
ar4210p0230wt Bremsscheibe Vorderachse aus-, einbauen .....	92
ar4210p0240wt Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen .....	95
ar4210p0300wt Hauptbremszylinder aus-, einbauen .....	97
ar4210p0308wt Bremsflüssigkeitsbehälter aus-, einbauen .....	100
ar4210p1610wee Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	105
ar4210p1610wef Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	109
ar4210p1610wt Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	113
ar4210p1710wt Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	120
ar4220p0505wt Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen .....	126
ar4220p0600wt Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen .....	127
ar4220p1000wt Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen .....	129
ar4230p0716wt Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen .....	130
ar4230p0717wt Drehzahlsensor Vorderachse aus-, einbauen .....	132
ar4231p0001wt Pedalwinkelsensor aus-, einbauen .....	134
ar4240p0816wt Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen .....	135
ar4305p1320mrv Unterdruckpumpe aus-, einbauen .....	140
ar4305p1320sbb Unterdruckpumpe aus-, einbauen .....	144
ar4310p0023wt Rückschlagventil prüfen .....	146
ar4310p0325wt Bremskraftverstärker prüfen .....	149
ar4310p0350wt Bremskraftverstärker aus-, einbauen .....	154
ar4310p0352wt Unterdrucksensor Bremskraftverstärker aus-, einbauen .....	162
ar4310p0360wt Bremsgerät aus-, einbauen .....	167

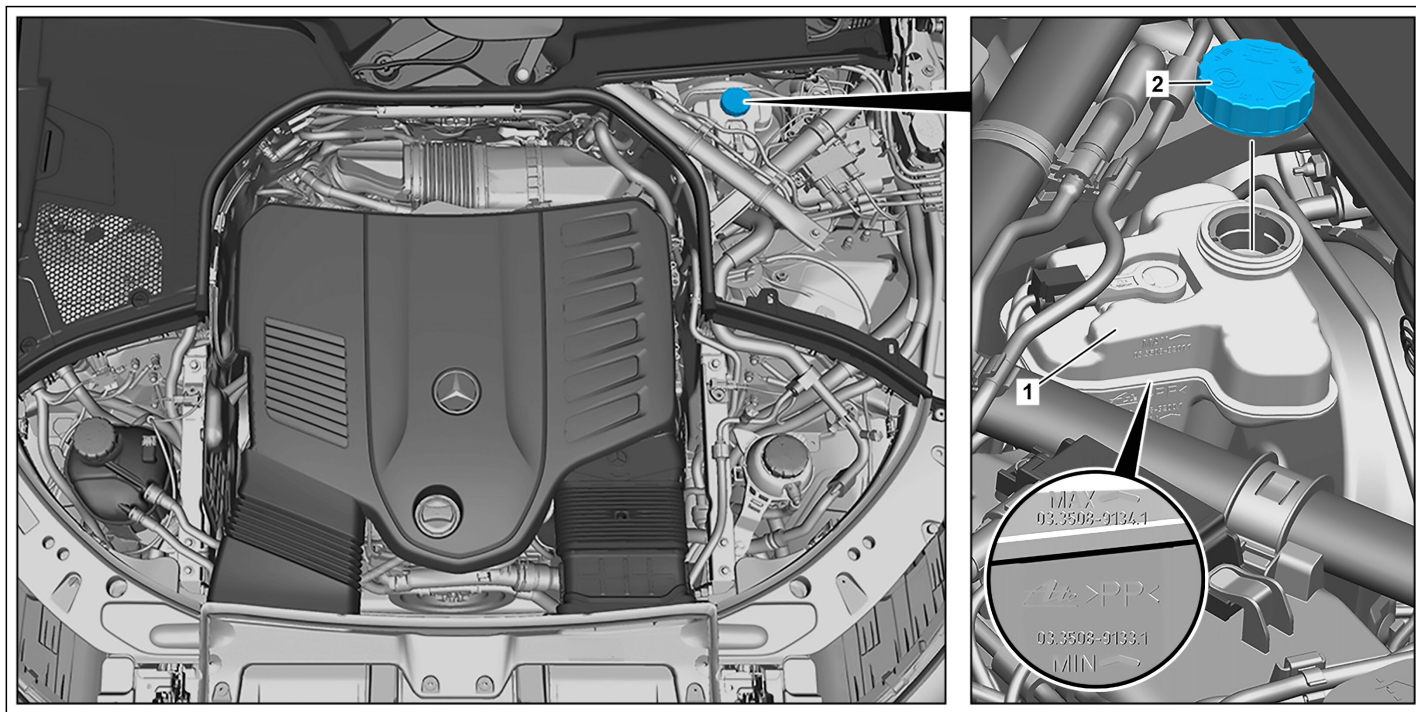
Typ 206, 214, 223, 236, 254



P42.10-A064-79

Dargestellt Typ 223.163

3 Verkleidung Motorraum hinten links



P42.00-A016-79

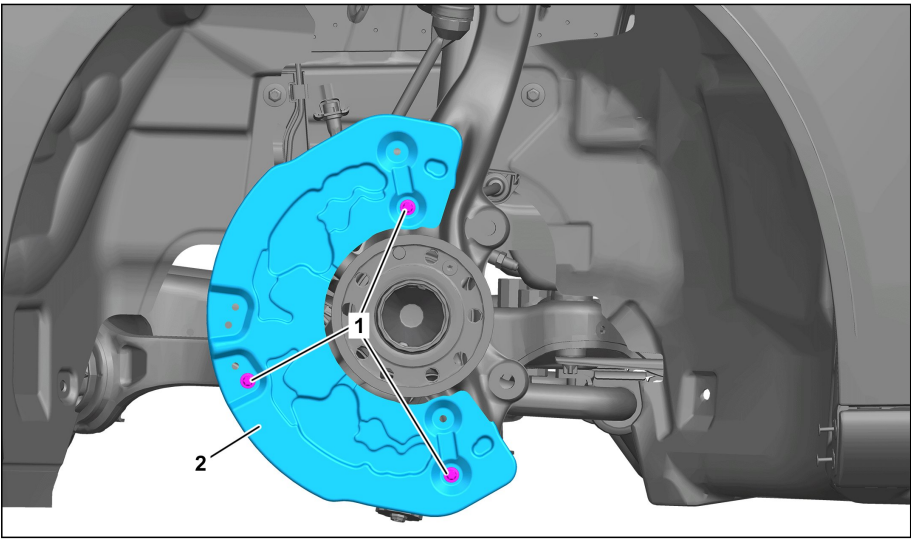
Dargestellt Typ 223.163

1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

2 Verschlussdeckel

Typ 206  
Typ 214  
Typ 236  
Typ 254

Dargestellt am Typ 206 an der linken Fahrzeugseite  
1 Schrauben  
2 Bremsabdeckblech



P42.10-A084-75

<b>Vorsicht</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> durch Schnitt- bzw. Schürfwunden an scharfkantigen Fahrzeugteilen	Bei Arbeiten an bzw. im Bereich von scharfen, unentgrateten Fahrzeugteilen stets Schutzhandschuhe tragen. Reparaturbleche entgraten.	AS00.00-Z-0017-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	<b>Aus-, Einbauen</b>		
1	Bremsscheibe an der Vorderachse ausbauen.		AR42.10-P-0230WT
2	Schrauben (1) herausdrehen.	Schraube Bremsabdeckblech Vorderachse an Achsschenkel	BA42.10-P-1003-06j
3	Bremsabdeckblech (2) abnehmen.		
4	Einbau in umgekehrter Reihenfolge.		

**Bremsscheiben, Bremsabdeckblech**

Nummer	Benennung		Typ 206	Typ 214
BA42.10-P-1003-06j	Schraube Bremsabdeckblech Vorderachse an Achsschenkel	Nm	20	20

**Bremsscheiben, Bremsabdeckblech**

Nummer	Benennung		Typ 236	Typ 254
BA42.10-P-1003-06j	Schraube Bremsabdeckblech Vorderachse an Achsschenkel	Nm	20	20



Typ 206

Typ 214

Typ 236

Typ 254

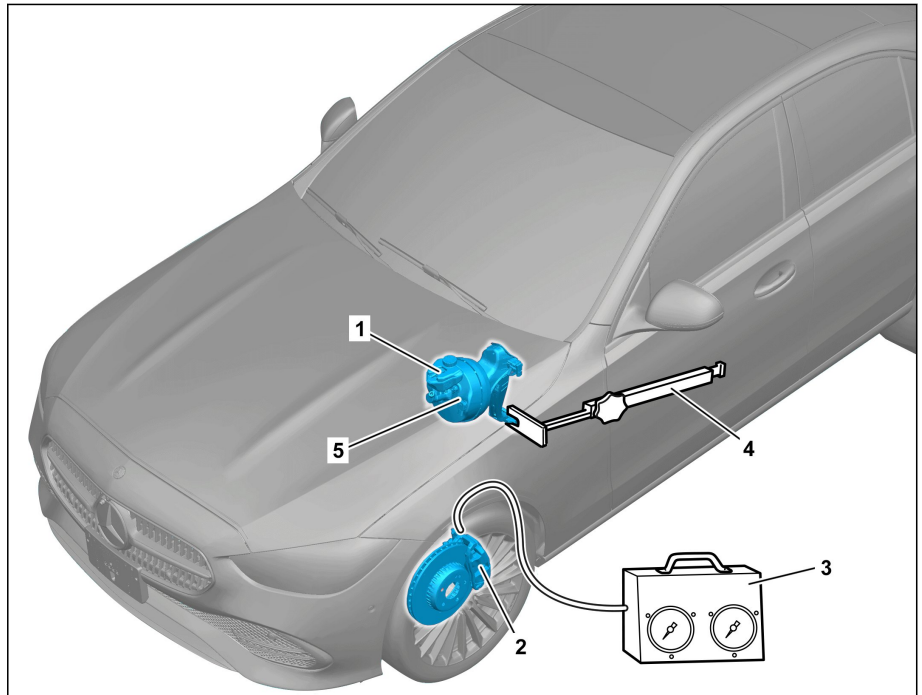
1 Bremsflüssigkeitsbehälter

2 Bremssattel

3 Prüfgerät

4 Bremspedalwinde

5 Bremskraftverstärker



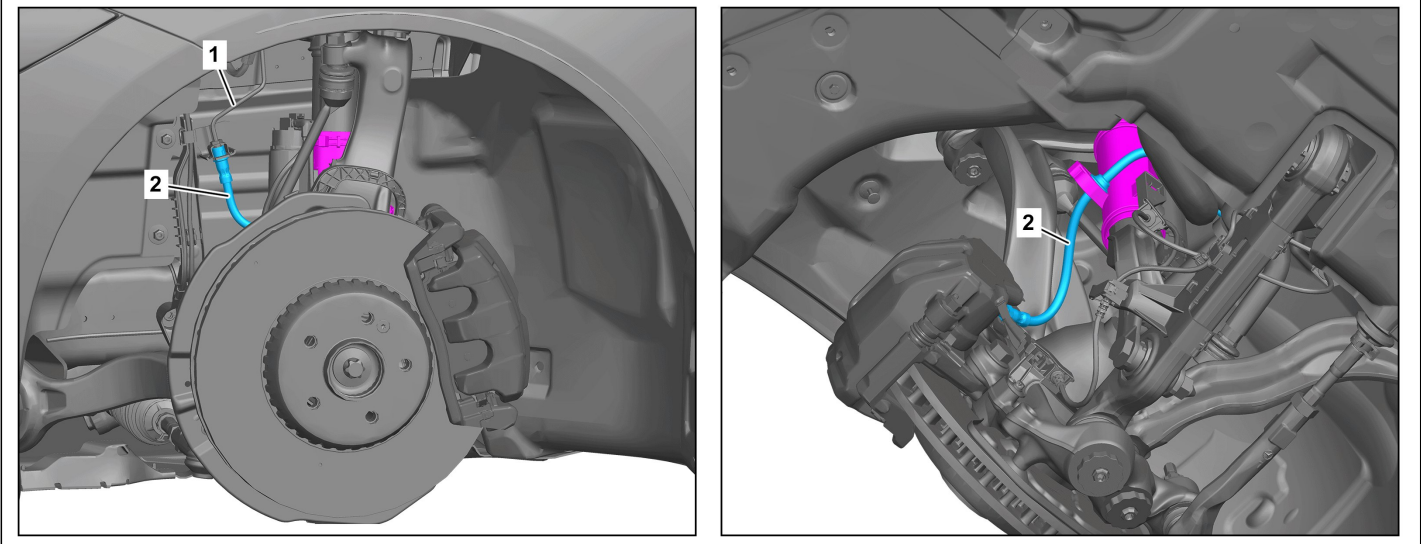
P42.10-A105-76

<b>Warnung</b>	<b>Unfallgefahr</b> durch selbsttätiges Anfahren bei laufendem Motor. <b>Verletzungsgefahr</b> 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
<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 Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbrems scheiben		AH42.10-P-9406-13A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbrems scheiben		AH42.10-P-9406-12LF
<b>Hinweis</b>	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
<b>Prüfen</b>			
1	Abdeckung über dem Bremsflüssigkeitsbehälter (1) ausbauen.		
2	Umfeld am Verschlussdeckel des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) reinigen.	Montagereiniger	BR00.45-Z-1028-04A
3	Den Verschlussdeckel des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) abbauen.		

Typ 206  
Typ 214  
Typ 236  
Typ 254

Änderungshinweise

04.07.2023	Bremsschlauch an Bremsattel	Typ 206.087/287	BA42.10-P-1002-04O
04.07.2023	Bremsschlauch an Bremsattel	Typ 206 (außer 206.087/287)	BA42.10-P-1002-04O






P42.10-A088-78

Dargestellt am Typ 206 an der linken Fahrzeugseite

1 Bremsleitung

2 Bremsschlauch

 Gefahr	<b>Unfallgefahr</b> bei Inbetriebnahme des Fahrzeuges durch fehlende Bremswirkung beim erstmaligen Betätigen der Betriebsbremse nach Instandsetzungsarbeiten	Vor Inbetriebnahme des Fahrzeuges Bremspedal mehrmals betätigen, bis Druck im Bremssystem aufgebaut und gehalten wird.	AS42.50-Z-0002-01A
 Vorsicht	<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
Hinweis	Hinweise zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper		AH00.00-P-5000-01A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbrems scheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbrems scheiben		AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise beim Einbau von Bremsschläuchen		AH42.10-P-9406-01LWO
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	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	Vorderrad abbauen.		AR40.10-P-1102A