



Mercedes E-Klasse Typ 214
(ab 2023)

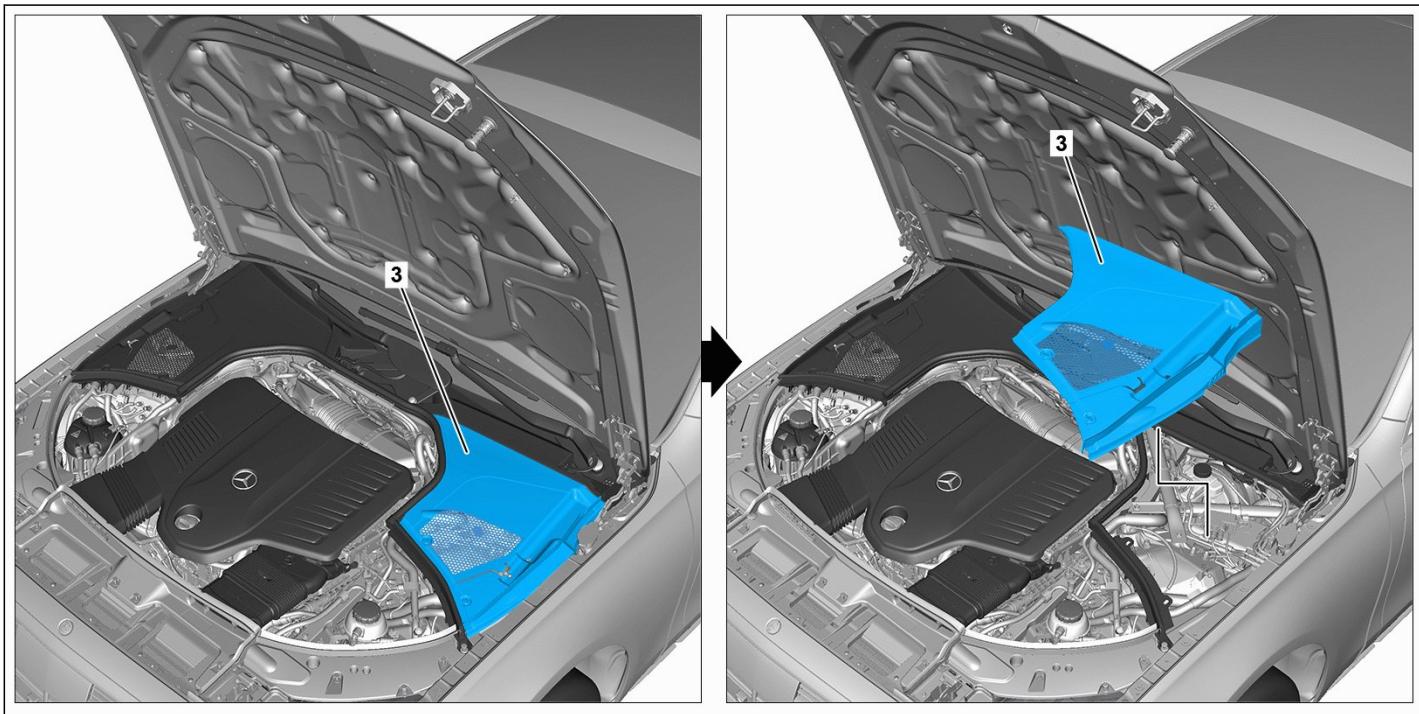


Bremsen und Bremsanlage

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
ar4310p0360wtx Bremsgerät aus-, einbauen	167

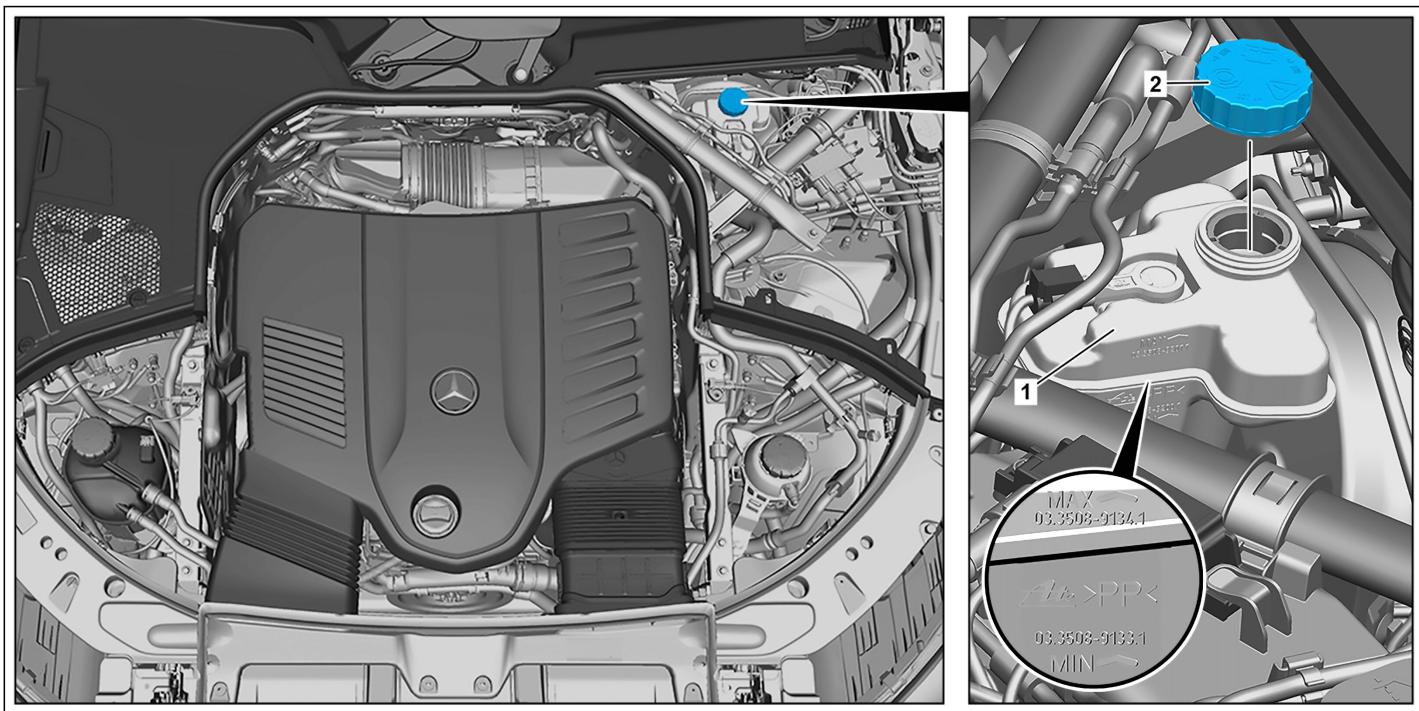
Typ 206, 214, 223, 236, 254



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

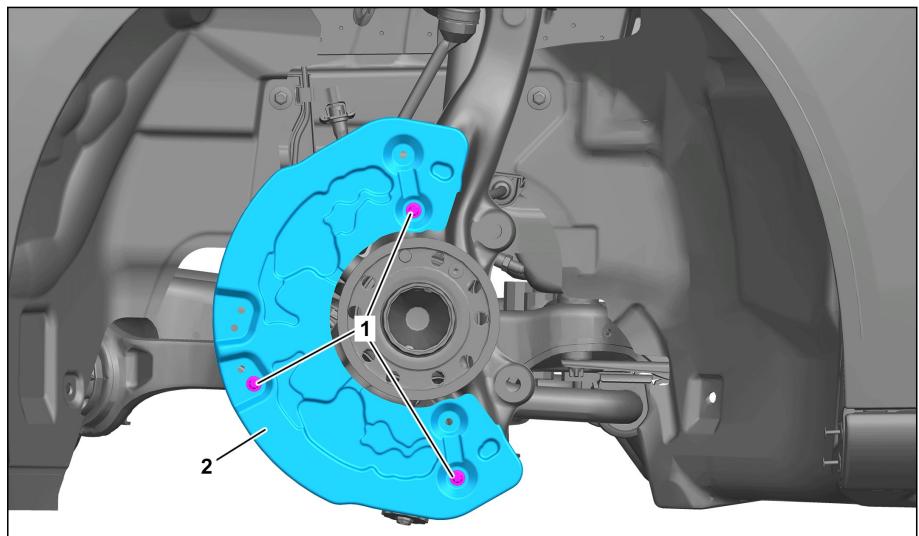
Typ 236

Typ 254

Dargestellt am Typ 206 an der linken
Fahrzeugseite

1 Schrauben

2 Bremsabdeckblech



P42.10-A084-75

⚠ Vorsicht	Verletzungsgefahr 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
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
☒☒	Aus-, Einbauen		
1	Bremsscheibe an der Vorderachse ausbauen.		AR42.10-P-0230WT
2	Schrauben (1) herausdrehen.	Nm Schraube Bremsabdeckblech Vorderachse an Achsschenkel	BA42.10-P-1003-06J
3	Bremsabdeckblech (2) abnehmen.		
4	Einbau in umgekehrter Reihenfolge.		

Nm Bremsscheiben, Bremsabdeckblech

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

Nm Bremsscheiben, Bremsabdeckblech

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

Typ 206

Typ 214

Typ 236

Typ 254

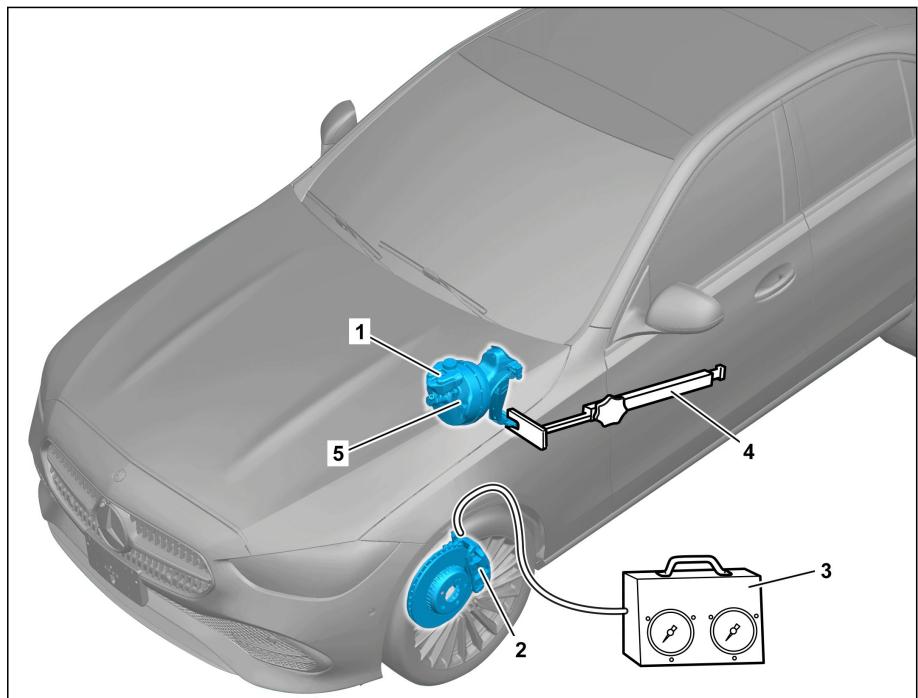
1 Bremsflüssigkeitsbehälter

2 Bremssattel

3 Prüfgerät

4 Bremspedalwinde

5 Bremskraftverstärker



P42.10-A105-76

⚠ Warnung	Unfallgefahr durch selbsttägiges Anfahren bei laufendem Motor. Verletzungsgefahr 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
⚠ 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 Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
🔍	Prüfen		
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

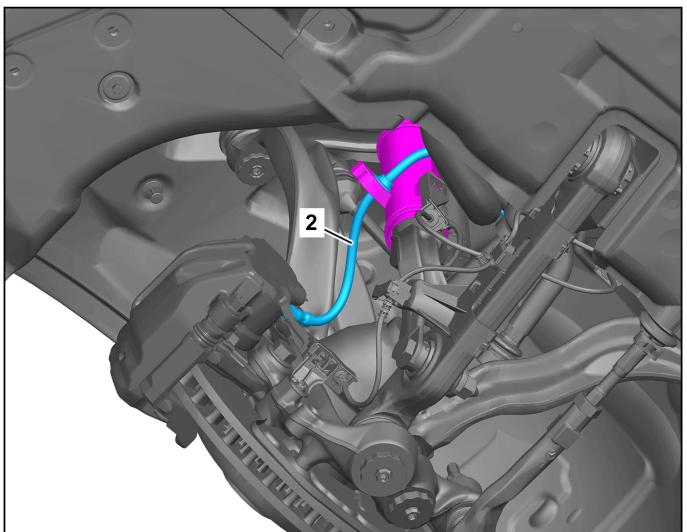
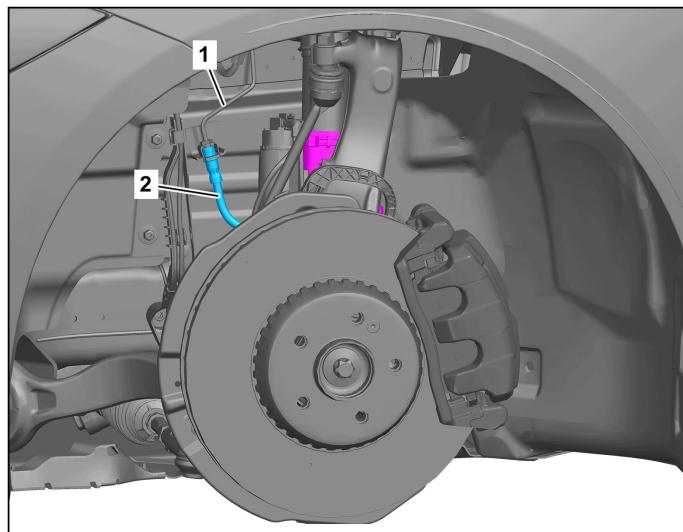
Typ 214

Typ 236

Typ 254

Änderungshinweise

04.07.2023	Bremsschlauch an Bremssattel	Typ 206.087/287	BA42.10-P-1002-04O
04.07.2023	Bremsschlauch an Bremssattel	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	Unfallgefahr bei Inbetriebnahme des Fahrzeugs durch fehlende Bremswirkung beim erstmaligen Betätigen der Betriebsbremse nach Instandsetzungsarbeiten	Vor Inbetriebnahme des Fahrzeugs Bremspedal mehrmals betätigen, bis Druck im Bremssystem aufgebaut und gehalten wird.	AS42.50-Z-0002-01A
⚠ 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 zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper		AH00.00-P-5000-01A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremsscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben		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 Wirkkräften		AH00.00-P-0015-01CW
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
☒☒	Aus-, Einbauen		
1	Vorderrad abbauen.		AR40.10-P-1102A