



**Mercedes EQA / EQB Typ 243\***  
(ab 2021)

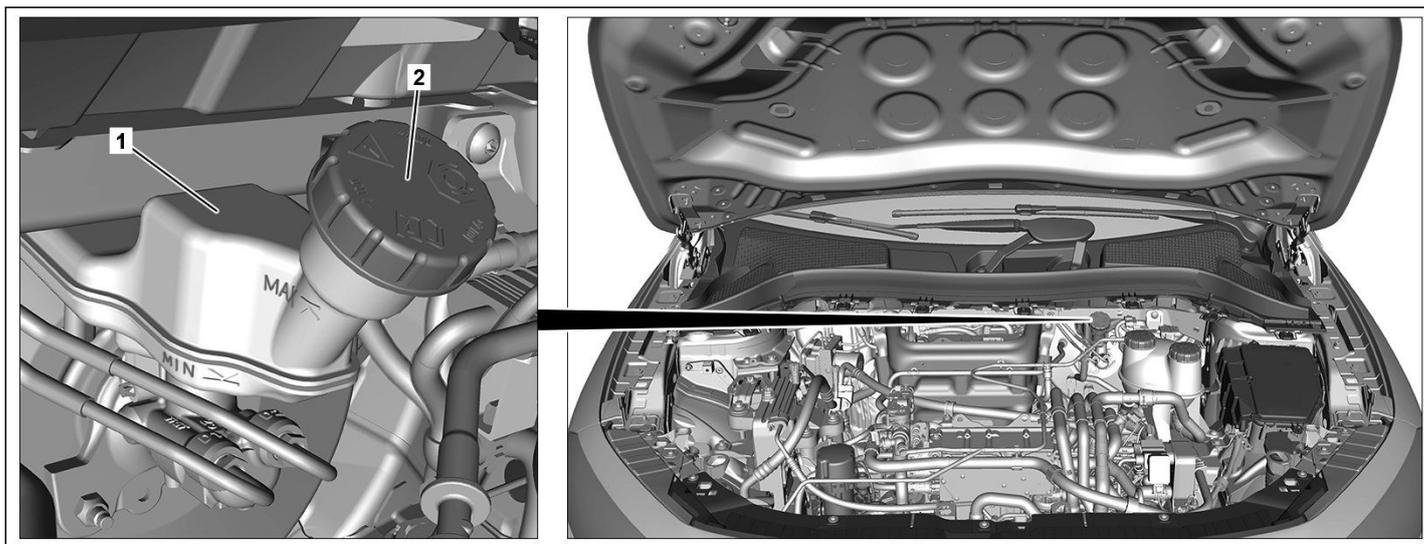


**Bremsanlage**

# Inhaltsverzeichnis

Bremsflüssigkeit erneuern - ap4200p4280i .....	2
Bremsentest - ap4200p4290eq .....	5
Bremsentest während einer Probefahrt - ap4200p4390a .....	7
Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen - ap4210p4210i .....	10
Zustand der Bremsbeläge beurteilen - ap4210p4252k .....	11
Zustand der Bremsscheiben beurteilen - ap4210p4256c .....	13
Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen - ar4210p0120mfb .....	15
Geräusche an der Bremse lokalisieren - ar4200p2000a .....	21
Bremsanlage entlüften - ar4210p0010mfa .....	23
Bremsschläuche erneuern - ar4210p0013mfa .....	26
Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen - ar4210p0015mfa .....	30
Bremsleitungen aus-, einbauen - ar4210p0020b .....	33
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen - ar4210p0070mfa .....	55
Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen - ar4210p0080mfa .....	58
Bremsscheibe aus-, einbauen - ar4210p0220mfa .....	62
Hauptbremszylinder aus-, einbauen - ar4210p0300eqa .....	66
Bremsflüssigkeitsbehälter aus-, einbauen - ar4210p0308mfa .....	68
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1610mfa .....	70
Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1710mfa .....	74
Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen - ar4220p0600mfa .....	79
Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen - ar4220p1000mfa .....	81
Drehzahlsensor vorn aus-, einbauen - ar4230p0713mfa .....	82
Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen - ar4230p0716mfa .....	84
Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen ar4240p0816mfa .....	86
Rückschlagventil prüfen - ar4310p0023eqa .....	92
Bremskraftverstärker prüfen - ar4310p0325eqa .....	94
Bremskraftverstärker aus-, einbauen - ar4310p0350eqa .....	97
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen - ar4310p0355eqa .....	101
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320eqa .....	102

Typ 243



P42.10-A100-08

Dargestellt Typ 243.701

1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

<b>⚠ Warnung</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> durch unvermitteltes Anlaufen des Lüfters	Nicht in den Dreh- bzw. Gefahrenbereich des Lüfters fassen. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen.	AS20.40-Z-0001-01A
<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 zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
<b>🔍</b>	<b>Prüfen</b>		
1  🔧 BB 🔧 BB	Flüssigkeitsstand in dem Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit (1) prüfen.  Allgemeines Bremsflüssigkeit Bremsflüssigkeit (DOT 4 plus)	<b>i</b> Flüssigkeitsstand muss zwischen den an dem Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit (1) vorhandenen Markierungen Min. und Max. liegen. Wenn der Flüssigkeitsstand zu niedrig ist, ↓ Beanstandung beseitigen. <b>i</b> Gegen gesonderten Auftrag. Wenn der Flüssigkeitsstand zu hoch ist, ↓ die Bremsflüssigkeit bis Max. - Markierung absaugen.	BB00.40-P-0330-01A BB00.40-P-0331-00A

Typ 118 (außer 118.351/353/354/651/653/654), 177 (außer 177.051/053/054/151/951), 243, 247 (außer 247.651/751/753/754)

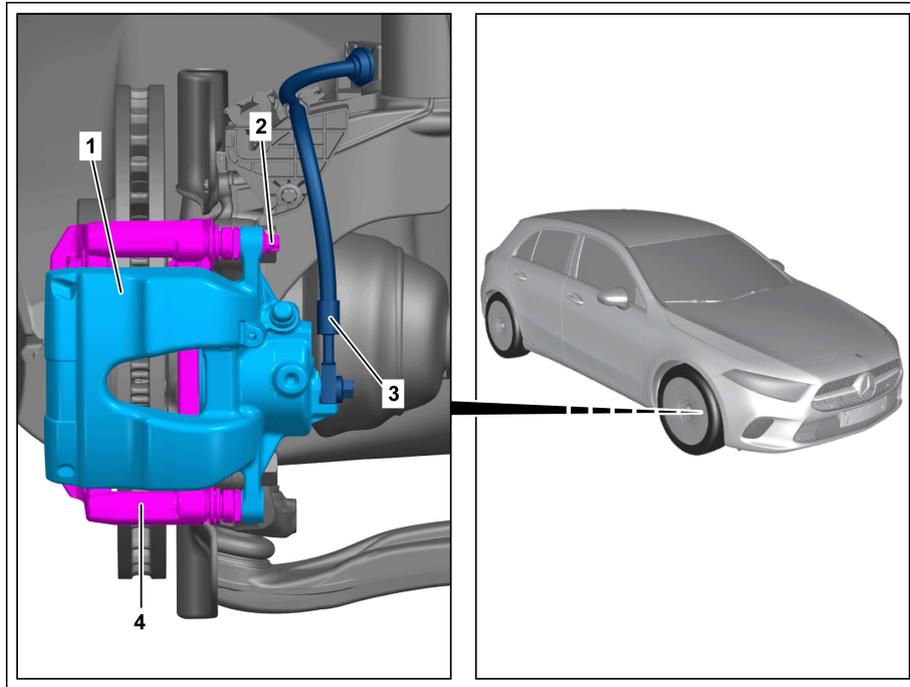
### 1-Kolben-Faustsattelbremse

#### Änderungshinweise

23.05.2023 | Arbeitsablauf angepasst.

#### Dargestellt am Typ 177.0 an 1-Kolben-Faustsattelbremse

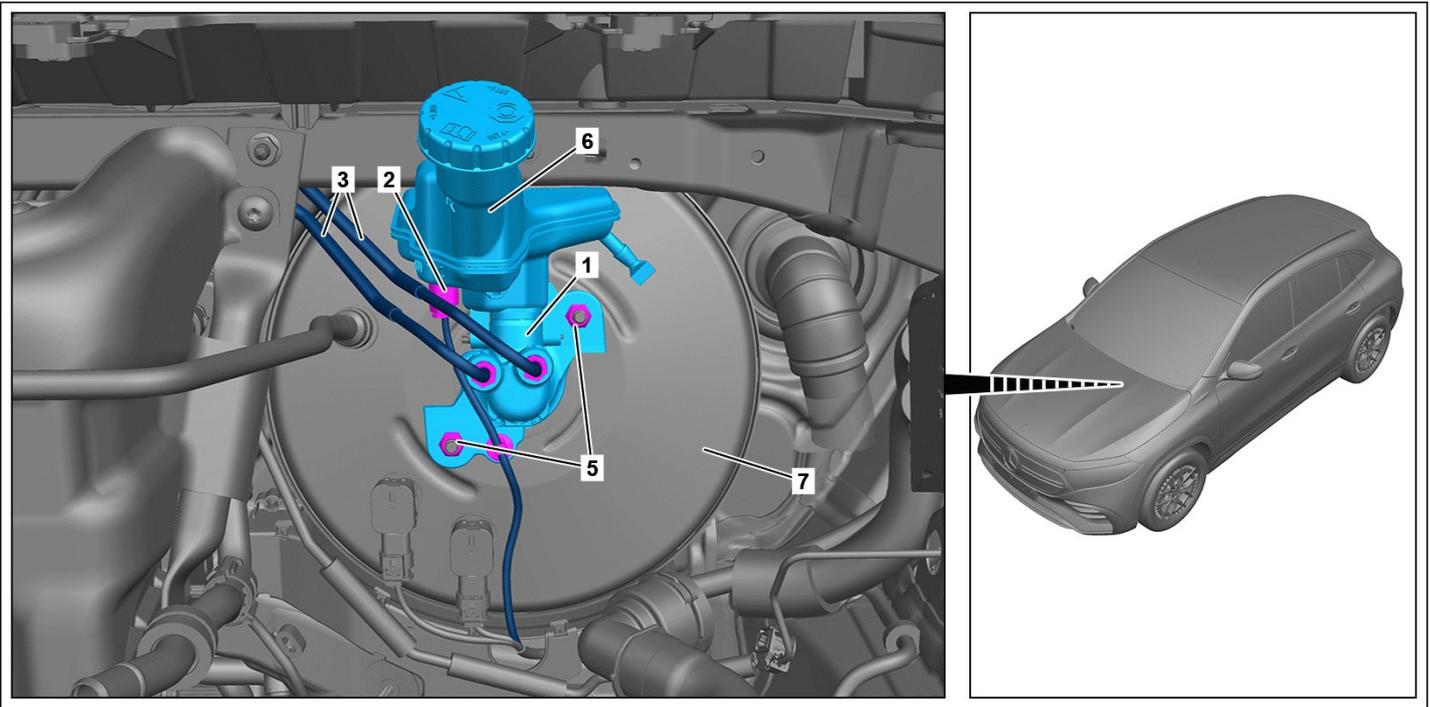
- 1 Bremssattel
- 2 Schraube
- 3 Bremsschlauch
- 4 Bremssattelträger



P42.10-A344-76

⚠ 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
⚠ Warnung	<b>Verletzungsgefahr</b> durch Klemmen oder Quetschen, im Extremfall durch Abscheren von Gliedmaßen bei Eingriffen in die Mechanik	Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich der Mechanik befinden.	AS00.00-Z-0009-01A
⚠ Warnung	<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
⚠ 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 Schraubverbindungen, die nach dem drehwinkelgesteuerten Anziehverfahren hergestellt wurden		AH00.00-P-0020-01A
Hinweis	Hinweise bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A

Typ 243

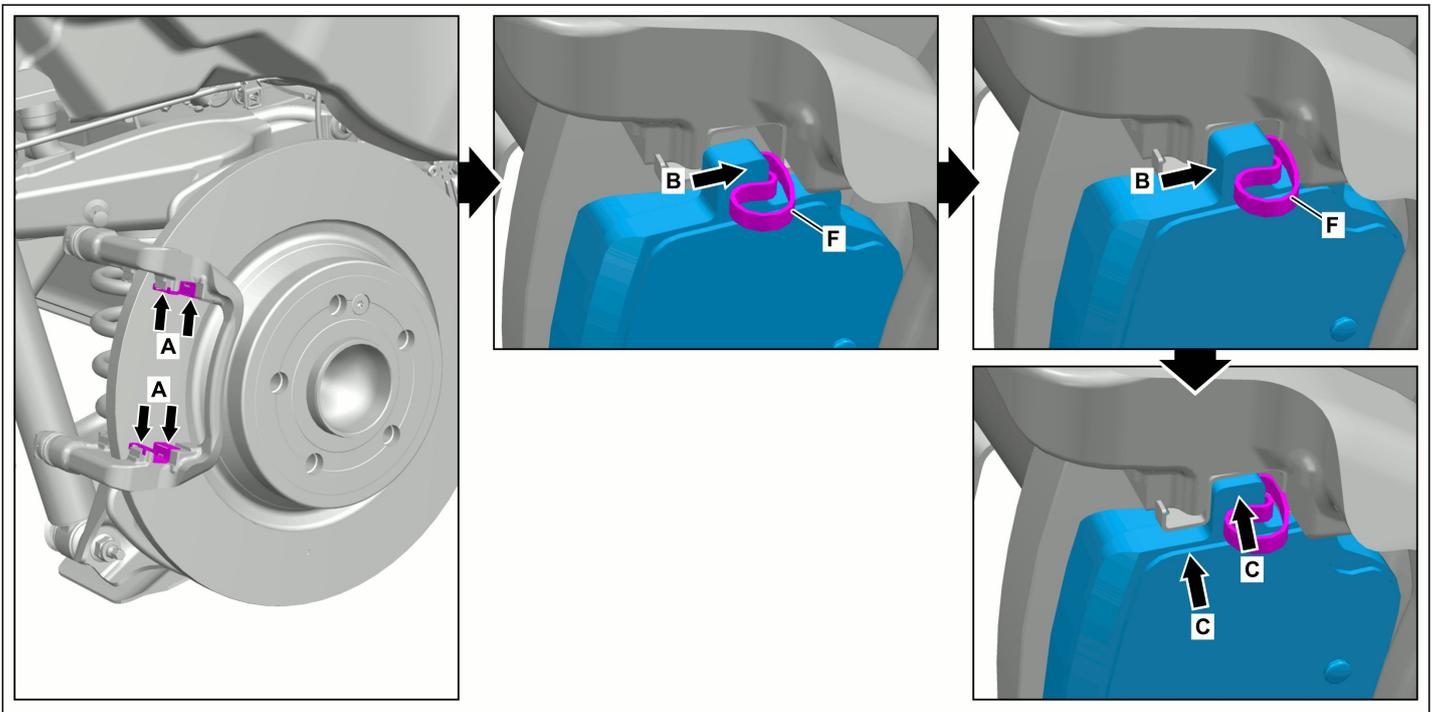


- 1 Hauptbremszylinder  
2 Elektrische Steckverbindung  
3 Bremsleitungen

- 5 Muttern  
6 Bremsflüssigkeitsbehälter  
7 Bremskraftverstärker

P42.10-A112-79

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
Warnung	<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
Vorsicht	<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
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 bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Hinweise zur Befundung von Korrosion an Bremsleitungen		AH42.50-Z-0002-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	<b>Aus-, Einbauen</b>		
1	Unterdruck im Bremskraftverstärker (7) durch mehrmaliges Betätigen des Bremspedals abbauen.		
2	Den Kühlmittel-Ausgleichsbehälter ausbauen.		AR20.30-P-4950EQA
3	Bremsflüssigkeit aus dem Bremsflüssigkeitsbehälter (6) absaugen.		



P42.10-A198-79

F Feder

<b>Warnung</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> durch Klemmen oder Quetschen, im Extremfall durch Abscheren von Gliedmaßen bei Eingriffen in die Mechanik	Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich der Mechanik befinden.	AS00.00-Z-0009-01A
<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>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 an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	<b>Ausbauen</b>		
1	Bremsbeläge (1) Hinterachse in Montagstellung bringen.	Während "Montagestellung anfahren" nicht die Betriebsbremse betätigen. Sonst wird die Spindel im Bremssattel (3) beschädigt.	AR42.10-P-1710-02MFA
2	Zündung ausschalten und die Senderschlüssel außerhalb der Senderreichweite (mindestens 2 m) aufbewahren.		
3	Abdeckung über dem Ausgleichsbehälter für Bremsflüssigkeit ausbauen.		
4	Umfeld am Verschlussdeckel des Ausgleichsbehälters für Bremsflüssigkeit reinigen.	Montagereiniger	BR00.45-Z-1028-04A
5	Den Verschlussdeckel des Ausgleichsbehälters für Bremsflüssigkeit abschrauben und etwas Bremsflüssigkeit absaugen.	Das verhindert ein Überlaufen des Ausgleichsbehälters beim Zurückdrücken des Bremskolbens.	
6	Hintere Komplettträger abbauen.		AR40.10-P-1102MFA