



**A YfWXYg`C!?'UggY`Hnd`&06`
(ab 2021)**

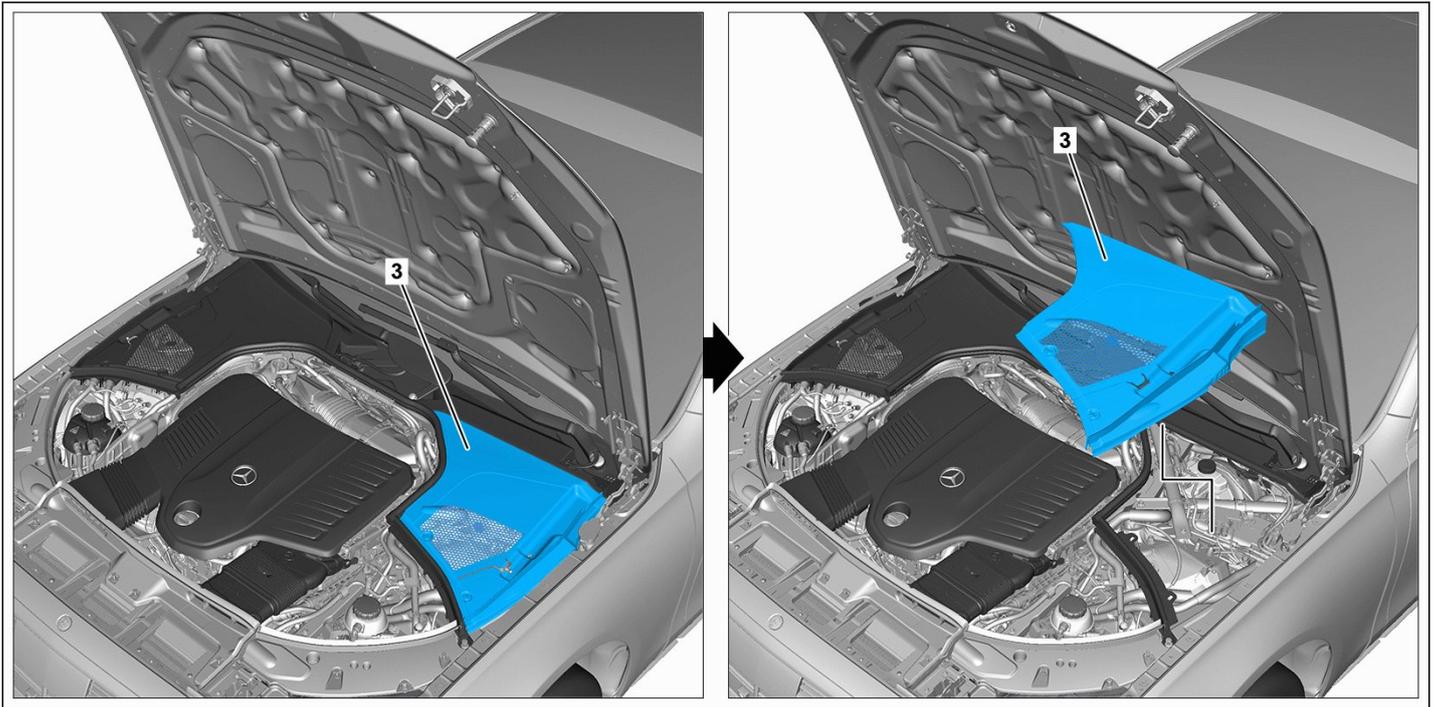


Bremsanlage

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

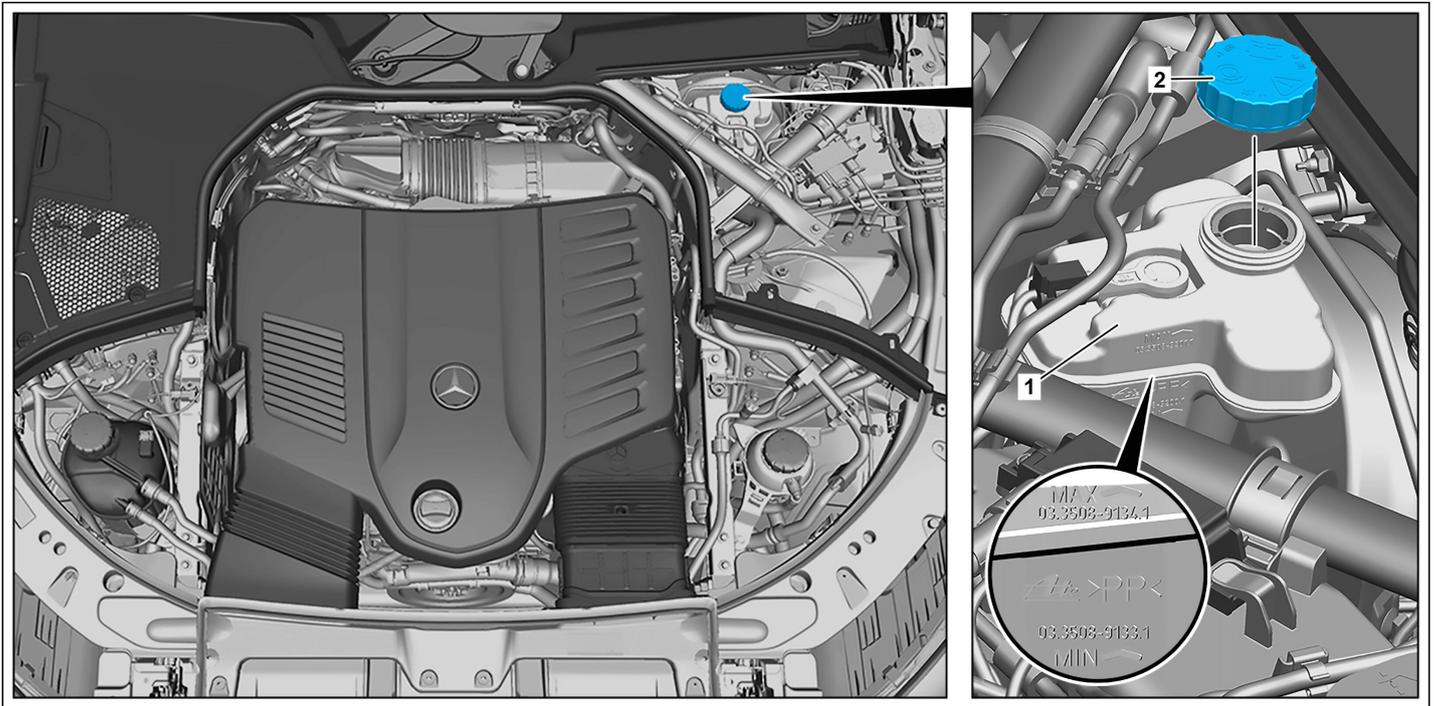
Typ 206, 214, 223, 236, 254



P42.10-A064-79

Dargestellt Typ 223.163

3 Verkleidung Motorraum hinten links



P42.00-A016-79

Dargestellt Typ 223.163

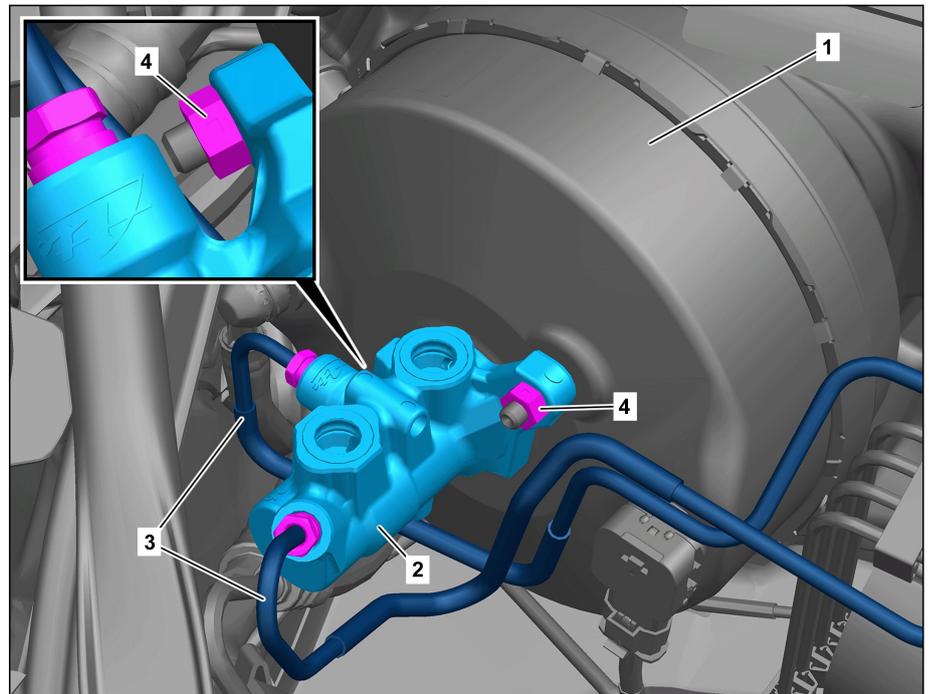
1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

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

 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 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
	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
	Aus-, Einbauen		
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

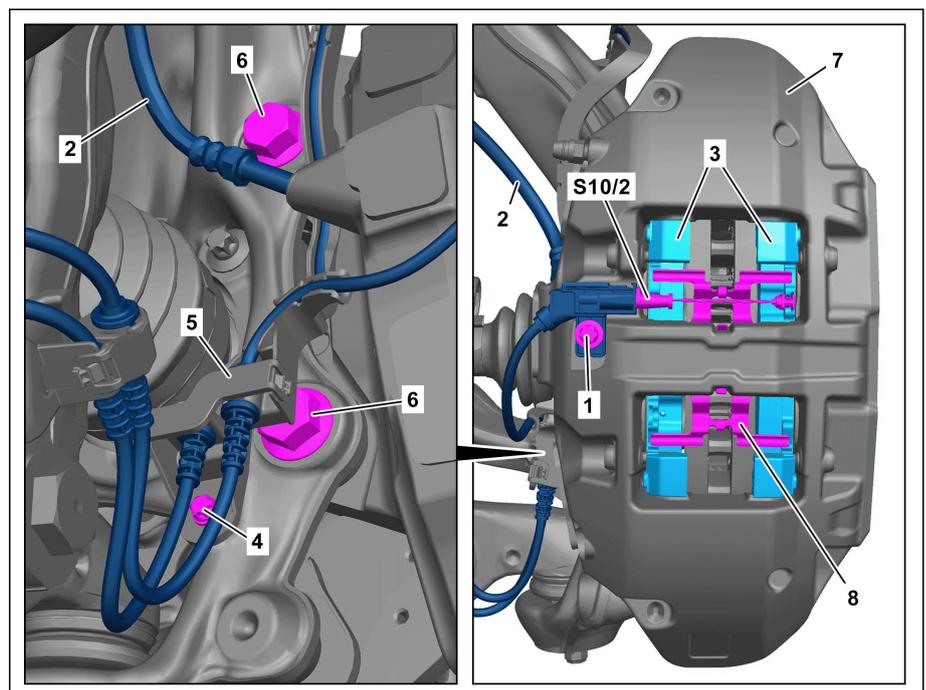
- Typ 206
mit Code B06 (Bremsättel silber lackiert)
- Typ 206
mit Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ 206
mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))
- Typ 206
mit Code U29 (Sportbremsanlage)
- Typ 206
mit Code U70 (Bremsättel rot lackiert)
- Typ 236
mit Code B06 (Bremsättel silber lackiert)
- Typ 236
mit Code ME10 (Hybrid-Fahrzeug (Plug-In, PHEV))
- Typ 236
mit Code U29 (Sportbremsanlage)
- Typ 236
mit Code U70 (Bremsättel rot lackiert)
- Typ 254
mit Code B06 (Bremsättel 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 (Bremsättel 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 (Bremsättel silber lackiert) und außer Code ME10 (Hybridfahrzeug)

- 1 Schraube
2 Bremschlauch
3 Bremsbeläge
4 Schraube
5 Leitungshalter
6 Schraube
7 Bremssattel
8 Spreifeder
S10/2 Bremsbelagverschleißsensor



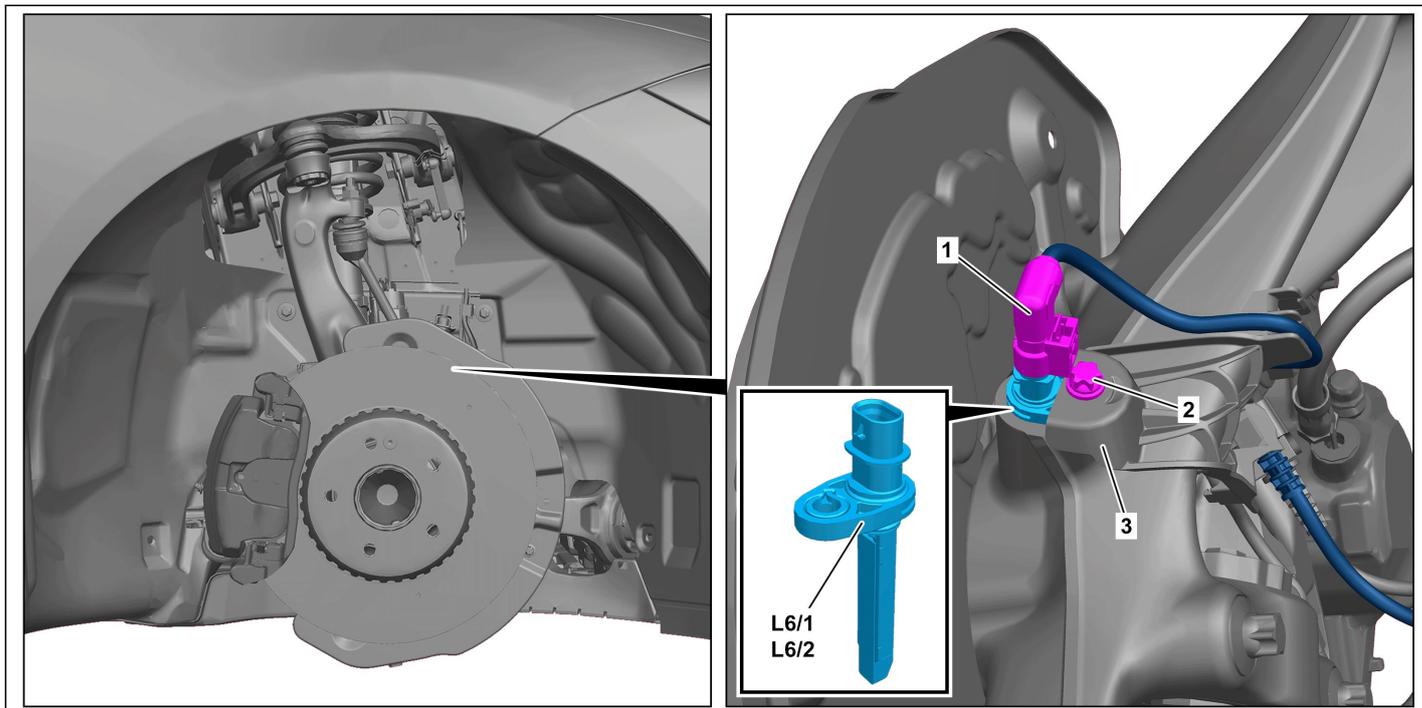
P42.10-A109-76

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

Hinweis	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	Aus-, Einbauen		
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.		
	Prüfen		
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.		