



Mercedes E-Klasse Typ 213⁺
(2016-2023)



Bremsen und Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik	6
Geräusche an der Bremse lokalisieren ar4200p2000a	7
Bremsflüssigkeit erneuern ap4200p4280c	9
Bremsentest ap4200p4290ba	13
Bremsentest während einer Probefahrt ap4200p4390a	19
Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen ap4210p4210b	22
Zustand der Bremsbeläge beurteilen ap4210p4252e	24
Zustand der Bremsscheiben beurteilen ap4210p4256ew	27
Bremsanlage entlüften ar4210p0010lw	33
Bremsschläuche erneuern ar4210p0013lw	35
Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen ar4210p0015lw	40
Bremsleitungen aus-, einbauen ar4210p0020b	43
Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen ar4210p0040ew	65
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070lw	67
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070lwa	70
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070lwb	73
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070lwc	76
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070lwd	80
Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen ar4210p0120lwg	84
Bremsscheibe aus-, einbauen ar4210p0220ewe	91
Verbundbremscheiben prüfen ar4210p0270rg	96
Hauptbremszylinder aus-, einbauen ar4210p0300lw	97
Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen ar4210p0301lw	100
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610lw	102
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610lwa	105
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610lwb	110
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610lwc	115
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610lwd	120
Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1710lw	125
Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen ar4220p0505lw	128
Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen ar4220p0600lw	130
Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen ar4230p0712lw	133
Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen ar4240p0816lw	136
Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen ar4240p0820lw	140
43 Bremsen - Pneumatik	143
Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4305p1320mnd	144
Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4305p1320mne	146
Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4305p1320mrd	149
Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4305p1320mrh	151
Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4305p1320ogw	153
Unterdruckspeicher aus-, einbauen ar4305p1321oib	155
Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen ar4305p2001oib	157
Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen ar4305p2001ol	160
Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen ar4305p2001olc	164
Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen ar4305p2001olg	168
Unterdruckleitungen am Motor aus-, einbauen ar4305p2001oln	171
Unterdruckleitung von Trennstelle Bremskraftverstärker zu Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4310p0019oib	174
Unterdruckleitung von Trennstelle Bremskraftverstärker zu Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4310p0019olc	177

Rückschlagventil prüfen ar4310p0023lw	179
Bremskraftverstärker prüfen ar4310p0325lw	182
Bremskraftverstärker aus-, einbauen ar4310p0350lw	186
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen ar4310p0355lw	191

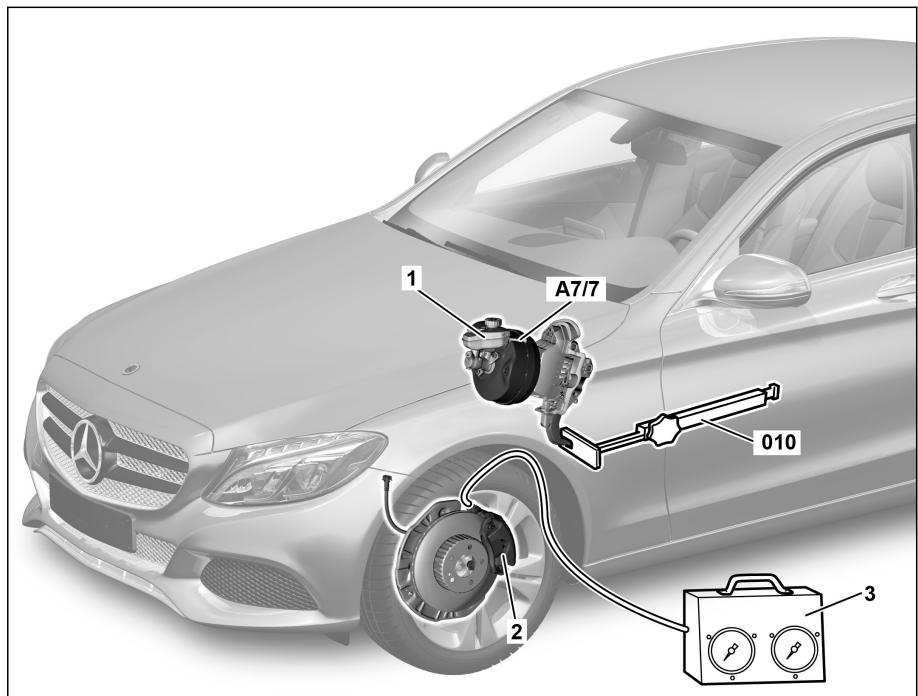
Typ 205

Typ 213

Typ 253

Dargestellt am Typ 205

- 010 Bremspedalwinde
 1 Bremsflüssigkeitsbehälter
 2 Bremssattel
 3 Prüfgerät
 A7/7 Bremskraftverstärker BAS



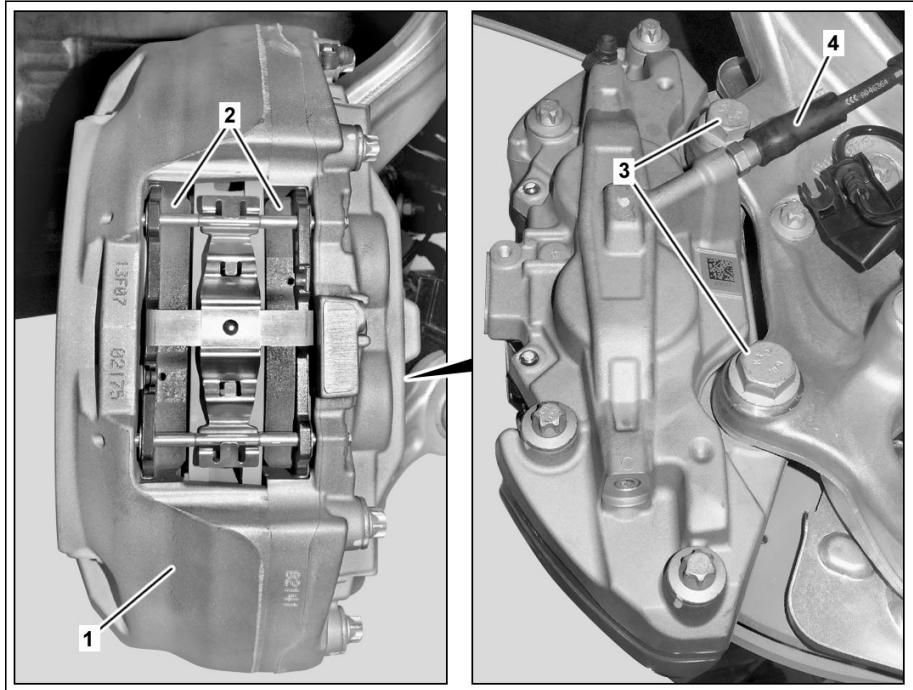
P42.10-2988-06

⚠ 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 Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremsscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
🔍	Prüfen		
1	Abdeckung über dem Bremsflüssigkeitsbehälter (1) ausbauen		
2	Umfeld des Verschlussdeckels des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) reinigen	Montagereiniger	BR00.45-Z-1028-04A
3	Den Verschlussdeckel des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) abschrauben		
4	Befüllgerät an den Bremsflüssigkeitsbehälter (1) anschließen 000 588 16 82 00 Befüllgerät Bremsflüssigkeit (DOT 4 plus) Allgemeines Bremsflüssigkeit		WS25.00-P-0038B BB00.40-P-0331-00A BB00.40-P-0330-01A
5	Fahrzeug anheben		AR00.60-P-1002LWG

Typ 205, 213 (außer 213.061/261), 253, 293
4-Kolben Festsattelbremse

Dargestellt am Typ 205 an 4-Kolben-Festsattelbremse Brembo, an der linken Fahrzeugseite

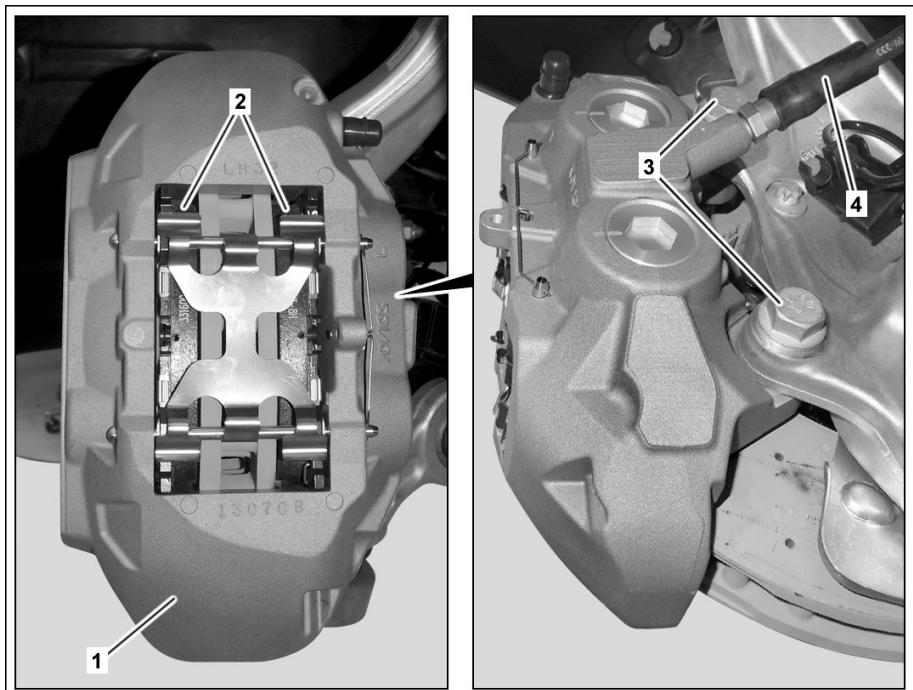
- 1 Bremssattel
- 2 Bremsbeläge
- 3 Schrauben
- 4 Bremsschlauch



P42.10-3022-06

Dargestellt am Typ 205 4-Kolben-Festsattelbremse Advics, an der linken Fahrzeugseite

- 1 Bremssattel
- 2 Bremsbeläge
- 3 Schrauben
- 4 Bremsschlauch



P42.10-3023-06

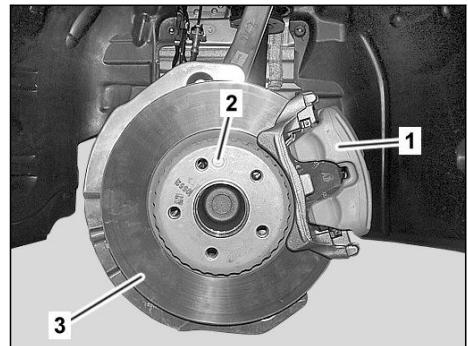
- Typ 205**
- Typ 207**
- Typ 212 (außer 212.074/075/076/077/092/274/275/276/277/292)**
außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ 213**
- Typ 218 (außer 218.374/375/376/392/974/975/976/992)**
außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)
- Typ 253**

Änderungshinweise

15.11.2022	Sachinformationen und bedingte Weiterführung hinzugefügt.	Arbeitsschritt 2.1	
------------	---	--------------------	--

Dargestellt am Typ 205 mit 1-Kolben-Faustsattelbremse an der Vorderachse

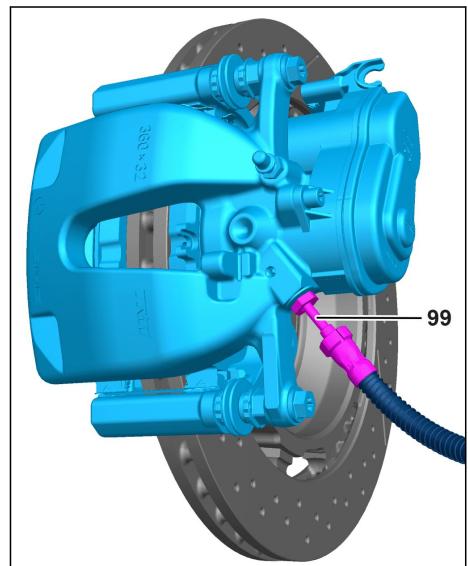
- 1 Bremssattel
2 Sicherungsschraube
3 Bremsscheibe



P42.10-2992-01

Dargestellt am Typ 213 mit Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)

- 99 Bremsleitungsstück



P42.10-A303-72

	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben	Typ 205, 213, 253	AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremsscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A