



**Mercedes S-Klasse Typ 217
(2014-2020)**



Bremsen und Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik	6
ap4200p4280ha Bremsflüssigkeit erneuern	6
ap4210p4210ha Bremsanlage - Flüssigkeitsstand prüfen	10
ap4210p4252c Zustand der Bremsbeläge beurteilen	11
ap4210p4256ag Zustand der Bremsscheiben beurteilen	14
ap4210p4256agc Zustand der Bremsscheiben beurteilen	18
ap4210p4258c Bremsscheiben auf Zustand prüfen	20
ap4210p4258cc Bremsscheiben auf Zustand prüfen	22
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	24
ar4210p0010lf Bremsanlage entlüften	26
ar4210p0013lf Bremsschläuche erneuern	28
ar4210p0015cw Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	30
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen	34
ar4210p0040ew Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	55
ar4210p0070lf Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	57
ar4210p0080lf Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	61
ar4210p0220lf Bremsscheibe aus-, einbauen	65
ar4210p0270rg Verbundbremsscheiben prüfen	68
ar4210p0300lf Hauptbremszylinder aus-, einbauen	69
ar4210p0301lf Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen	72
ar4210p1600lf Bremsklötzte Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	74
ar4210p1700lf Bremsklötzte Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	78
ar4220p0505lf Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	82
ar4220p0600lf Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	83
ar4220p0610lf Steuergerät elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	84
ar4220p1000w Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen	85
ar4230p0712lf Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	86
ar4240p0816lf Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen	88
ar4240p0820lf Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	91
ar4245p0820lf Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP(R)) aus-, einbauen	93
ar4245p0841lf Sensor Drehgeschwindigkeit und Querbeschleunigung aus-, einbauen	95
43 Bremsen - Pneumatik	96
ar4305p1320lc Unterdruckpumpe aus-, einbauen	96
ar4305p1320lf Unterdruckpumpe aus-, einbauen	97
ar4305p1320mnl Unterdruckpumpe aus-, einbauen	99
ar4305p1320mm Unterdruckpumpe aus-, einbauen	102
ar4310p0023v Rückschlagventil prüfen	105
ar4310p0325v Bremskraftverstärker prüfen	107
ar4310p0350lf Bremskraftverstärker aus-, einbauen	112
ar4310p0352lf Unterdrucksensor Bremskraftverstärker aus-, einbauen	116
ar4310p0355lc Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen	118

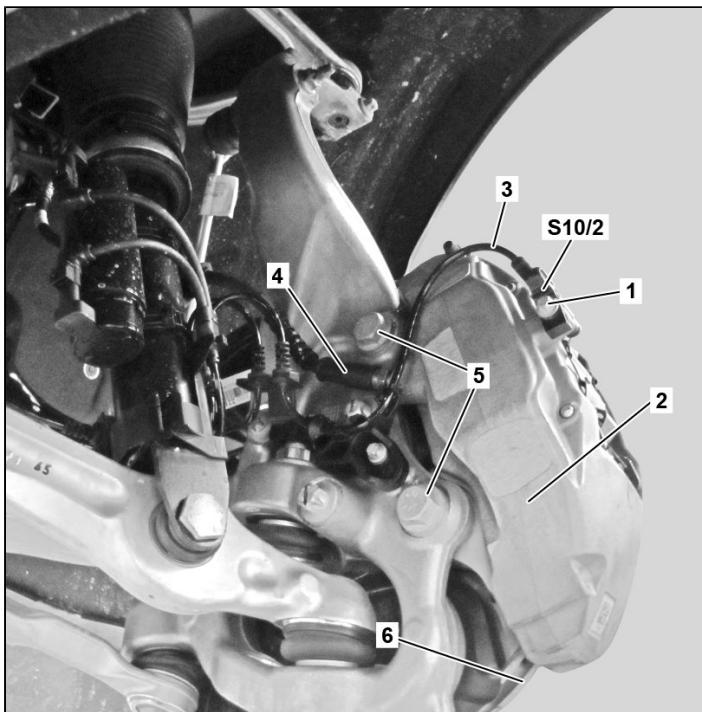
Typ 217, 222

Änderungshinweise

15.11.2022	Arbeitsschritt hinzugefügt.	Arbeitsschritt 6	
------------	-----------------------------	------------------	--

Dargestellt am Typ 222 - rechte Fahrzeugseite

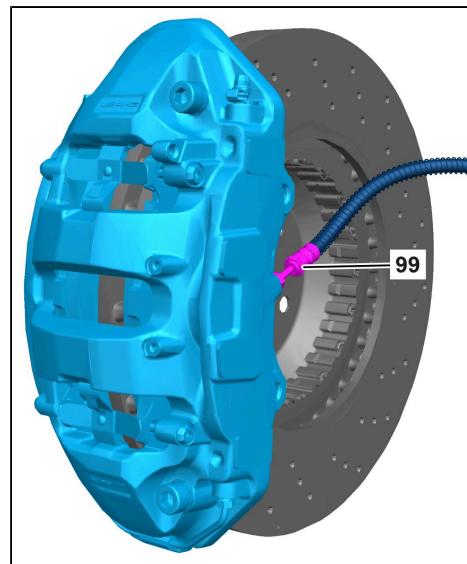
- 1 Schraube
 2 Bremssattel
 3 Elektrische Leitung
 4 Bremsschlauch
 5 Schrauben
 6 Bremscheibe
 S10/2 Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts



P42.10-2961-12

Dargestellt am Typ 222 mit Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)

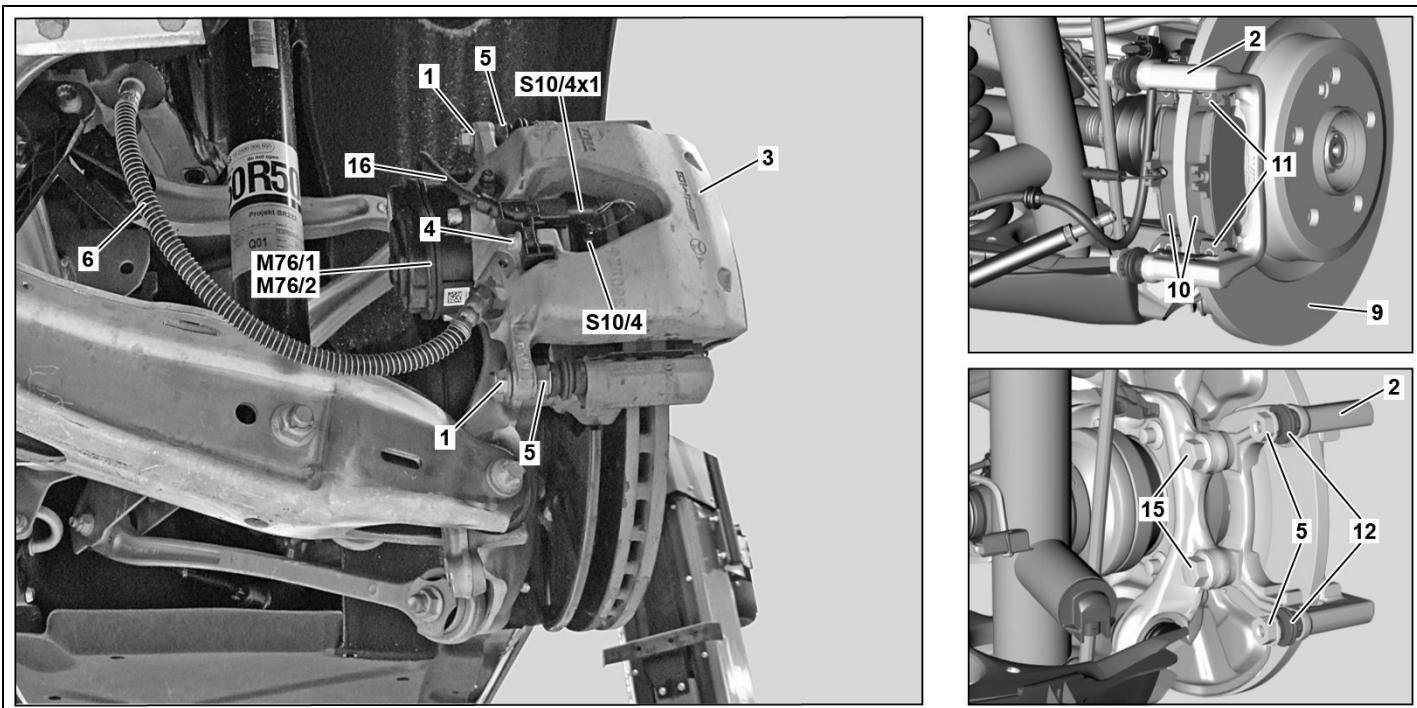
- 99 Bremsleitungsstück



P42.10-A305-72

	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
	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 zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A

Typ 217, 222



P42.10-2964-09

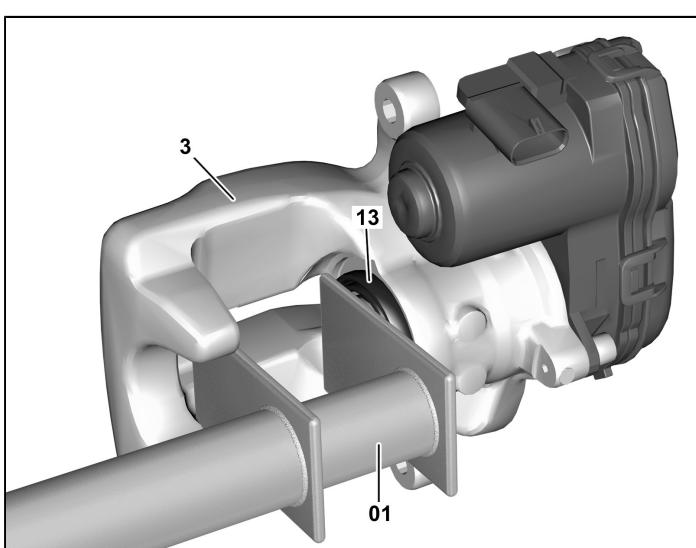
Dargestellt an TYP 222 - rechte Fahrzeugseite

1	Schrauben	9	Bremsscheibe	M76/1	Stellmotor elektrische Feststellbremse links
2	Bremssattelträger	10	Bremsbeläge	M76/2	Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts
3	Bremssattel	11	Federbleche	S10/4	Bremsbelag-Verschleißsensor hinten rechts
5	Führungsbolzen	12	Faltenbälge	S10/4x1	Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor hinten rechts
6	Bremsschlauch	16	Elektrische Leitung		

01 Rücksetzvorrichtung

3 Bremssattel

13 Staubschutzmanschette



P42.10-2868-11

⚠ Warnung	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
⚠ Vorsicht	Vergiftungsgefahr durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. Verletzungsgefahr durch Kontakt mit Bremsflüssigkeit.	Bremsflüssigkeit nur in geeignete und entsprechend gekennzeichnete Behälter ablassen.	AS42.50-Z-0001-01A