



**AMG GT Hnd'190'**  
(2014-2021)



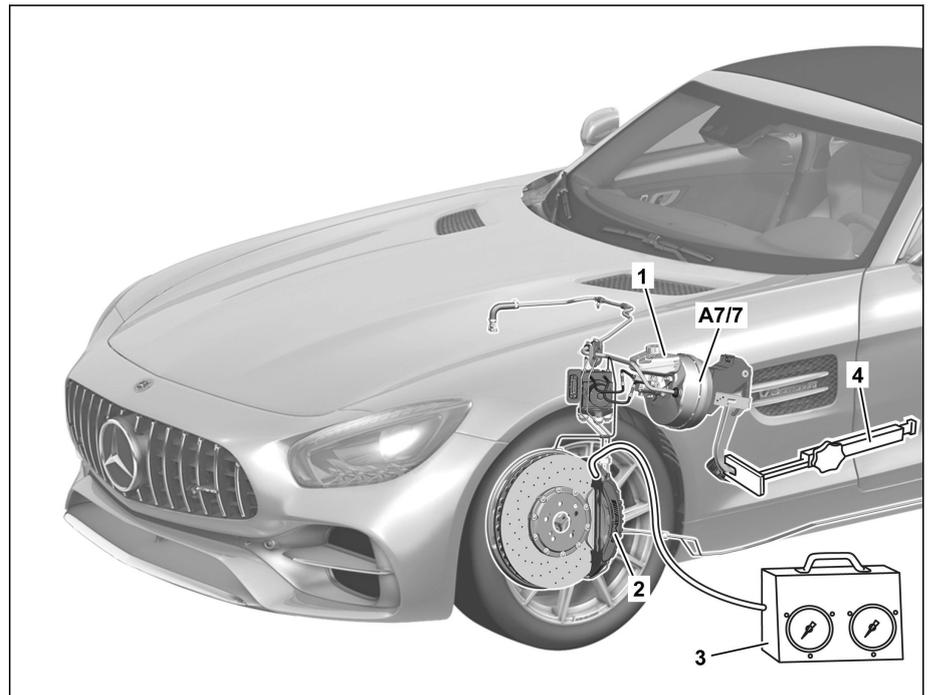
Ói^ { • æ | æ ^

# Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280b Bremsflüssigkeit erneuern .....	2
ap4200p4290ba Bremsentest .....	5
ap4210p4210a Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen .....	11
ap4210p4252a Zustand der Bremsbeläge beurteilen .....	12
ap4210p4255gt Zustand der Bremsbeläge für Durchsicht Track Check beurteilen .....	14
ap4210p4256ew Zustand der Bremsscheiben beurteilen .....	17
ap4210p4258a Bremsscheiben auf Zustand prüfen .....	23
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren .....	25
ar4210p0010rg Bremsanlage entlüften .....	27
ar4210p0013rg Bremsschläuche erneuern .....	29
ar4210p0015rg Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen .....	31
ar4210p0040ew Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen .....	34
ar4210p0070rg Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	36
ar4210p0070rga Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	39
ar4210p0080rg Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen .....	42
ar4210p0080rga Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen .....	45
ar4210p0101rg Leitschaufel vorn an der Vorderachse aus-, einbauen .....	48
ar4210p0102rg Leitschaufel hinten an der Vorderachse aus-, einbauen .....	49
ar4210p0120rg Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen .....	51
ar4210p0230rg Bremsscheibe Vorderachse aus-, einbauen .....	54
ar4210p0240rg Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen .....	56
ar4210p0270rg Verbundbremsscheiben prüfen .....	59
ar4210p0300rq Hauptbremszylinder aus-, einbauen .....	60
ar4210p0301rq Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen .....	62
ar4210p1610rg Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	64
ar4210p1610rga Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	66
ar4210p1710rg Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen .....	70
ar4220p0505rg Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen .....	74
ar4220p0600rg Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen .....	75
ar4240p0816rg Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen .....	77
ar4240p9801rg Drehzahlsensor Vorderachse links bzw. rechts aus-, einbauen .....	79
ar4240p9807rg Drehzahlsensor Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen .....	81
ar4305p1320rg Unterdruckpumpe aus-, einbauen .....	83
ar4310p0023rg Rückschlagventil prüfen .....	86
ar4310p0325rg Bremskraftverstärker prüfen .....	88
ar4310p0350rg Bremskraftverstärker aus-, einbauen .....	91

Typ 190

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



P42.10-A020-06

<b>Warnung</b>	<b>Unfallgefahr</b> durch selbsttätiges Anfahren bei laufendem Motor. <b>Verletzungsgefahr</b> durch Quetschungen und Verbrennungen bei Eingriffen während des Startvorganges oder am laufenden Motor	Fahrzeug gegen selbsttätiges Anfahren sichern. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Nicht an heiße oder rotierende Teile greifen.	AS00.00-Z-0005-01A
<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 bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	<b>Prüfen</b>		
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) abschrauben.		
4	Befüllgerät an den Bremsflüssigkeitsbehälter (1) anschließen.		
<b>WS</b>	000 588 16 82 00 Befüllgerät		WS25.00-P-0038B
<b>BB</b>	Bremsflüssigkeit (DOT 4 plus)		BB00.40-P-0331-00A
<b>BB</b>	Allgemeines Bremsflüssigkeit		BB00.40-P-0330-01A
		Bedienungsanleitung des Herstellers beachten.	
5	Fahrzeug anheben.		AR00.60-P-1000RG

Typ 190

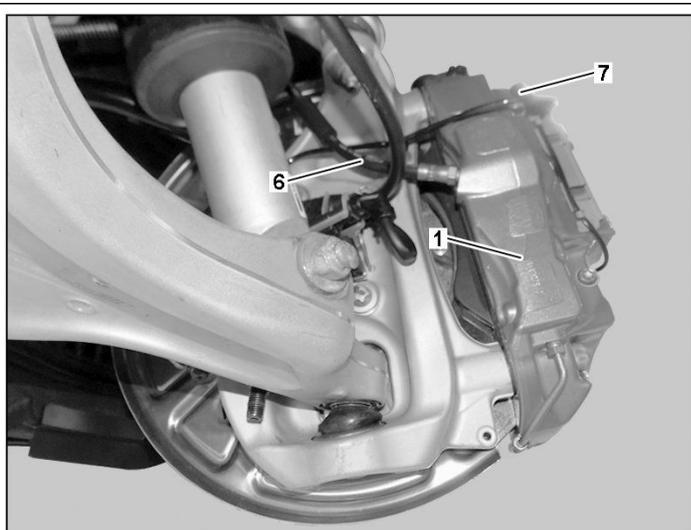
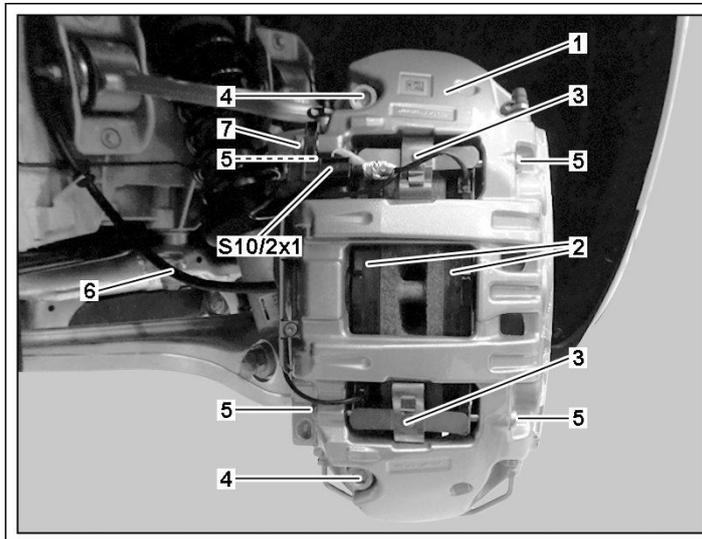
mit Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)

### Änderungshinweise

15.11.2022

Arbeitsschritt hinzugefügt.

Arbeitsschritt 12

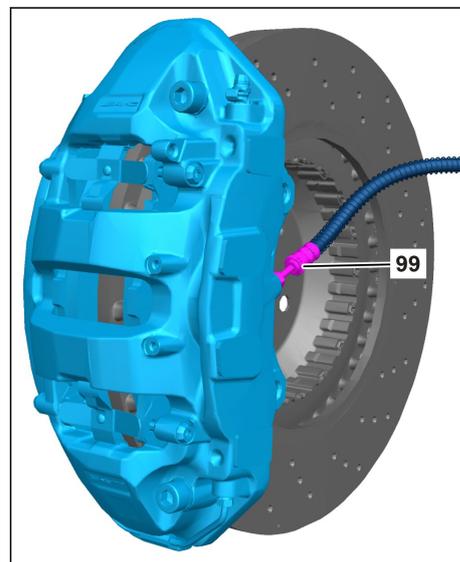


P42.10-3064-08

- 1 Bremssattel
- 2 Bremsbelag
- 3 Haltefedern
- 4 Schrauben

- 5 Schraubbolzen
- 6 Bremsschlauch
- 7 Schraube
- S10/2x1 Elektrische Steckverbindung Bremsbelagverschleiß-Sensor vorn rechts

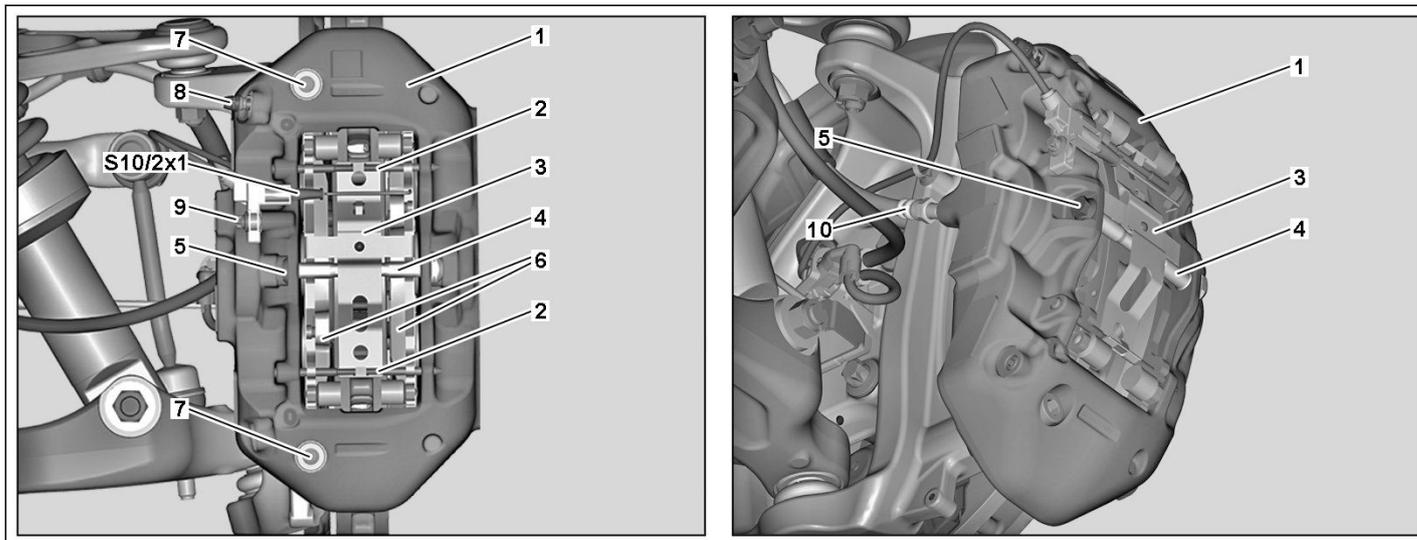
99 Bremsleitungsstück



P42.10-A305-72

Typ 190

außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)



P42.10-3065-08

## Dargestellt an der rechten Fahrzeugseite

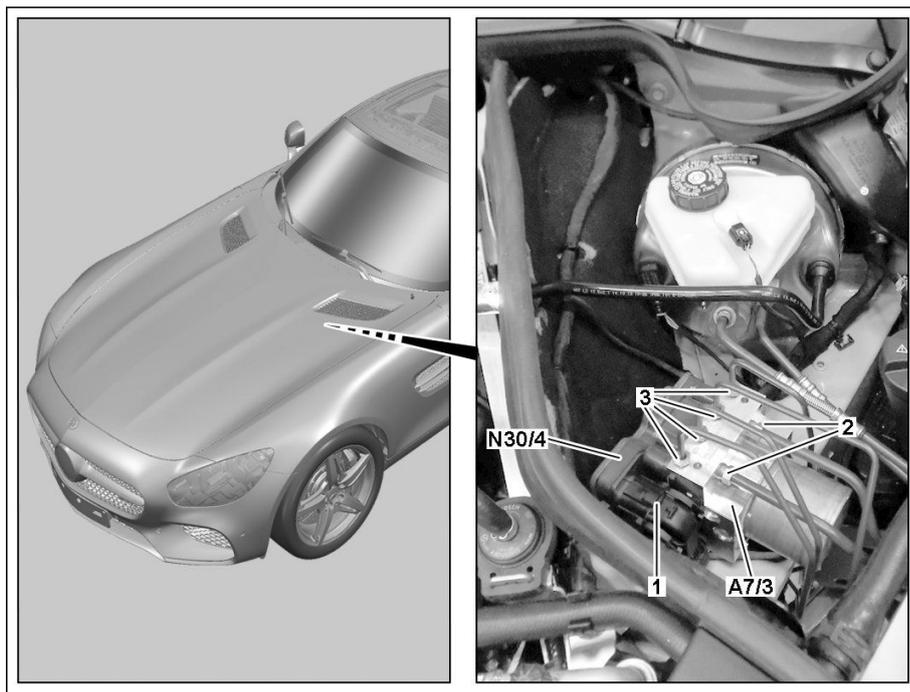
- 1 Bremssattel  
 2 Haltestifte  
 3 Haltefeder  
 4 Zuganker

- 5 Schraube  
 6 Bremsbelag  
 S10/2x1 Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts

<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>Gefahr</b>	<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
<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>Hinweis</b>	Hinweise beim Einbau von Kontaktfühlern Bremsbelag-Verschleißanzeige		AH42.10-P-0003-01RG
<b>Hinweis</b>	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
<b>Hinweis</b>	Hinweise zu Arbeiten im Motorraum		AH60.00-P-0042-01RG
	<b>Aus-, Einbauen</b>		
1	Motorhaube öffnen		AR88.40-P-1000RG
2	Umfeld am Verschlussdeckel des Ausgleichsbehälters für Bremsflüssigkeit reinigen		
3	Verschlussdeckel des Ausgleichsbehälters für Bremsflüssigkeit abschrauben und etwas Bremsflüssigkeit absaugen	Dies verhindert ein Überlaufen des Ausgleichsbehälters beim Zurückdrücken der Bremskolben.	
4	Vordere Kompleträder abmontieren		AR40.10-P-1100RQ
5	Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts (S10/2x1) trennen		
6	Schraube (5) herausdrehen und Zuganker (4) ausbauen	Schraube Abstützung Belaghaltefeder	BA42.10-P-1005-10T
7	Haltestifte (2) mit Durchschlag heraus schlagen und Haltefeder (3) abnehmen	<b>Einbau:</b> Haltestifte (2) bis zum Anschlag einschlagen. Auf korrekten Sitz der Haltefeder (3) achten.	

Typ 190

- 1 Elektrische Steckverbindung  
 2 Bremsleitungen  
 3 Bremsleitungen  
 A7/3 Hydraulikeinheit Traktionssystem  
 N30/4 Steuergerät ESP®



P42.40-2045-06

<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>Gefahr</b>	<b>Lebensgefahr</b> durch Klemmen oder Quetschen an rotierenden Teilen während der Prüfung auf dem Bremsenprüfstand	Solange das Fahrzeug im Rollensatz steht, das Fahrzeug nur im Notfall verlassen. Während der Prüfung dürfen sich keine Personen unter dem Fahrzeug oder im Einzugsbereich von rotierenden Teilen aufhalten. Im Notfall den Prüfstand über den NOT-AUS-Schalter abschalten.	AS42.00-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 Arbeiten im Motorraum		AH60.00-P-0042-01RG
	<b>Aus-, Einbauen</b>		
1	Motorhaube öffnen, senkrecht stellen, schließen		AR88.40-P-1000RG
2	Zündung ausschalten, ggf. Senderschlüssel abziehen und Senderschlüssel außerhalb des KEYLESS-GO Sendebereichs ablegen		
3	Elektrische Steckverbindung (1) am Steuergerät ESP® (N30/4) trennen		AR42.45-P-0820-02RG
4	Bremsleitungen (2, 3) zum entsprechenden Anschluss an Hydraulikeinheit Traktionssystem (A7/3) kennzeichnen		