



A YfWXYg'SLS AMG'Hnd'197'
(2010-2014)

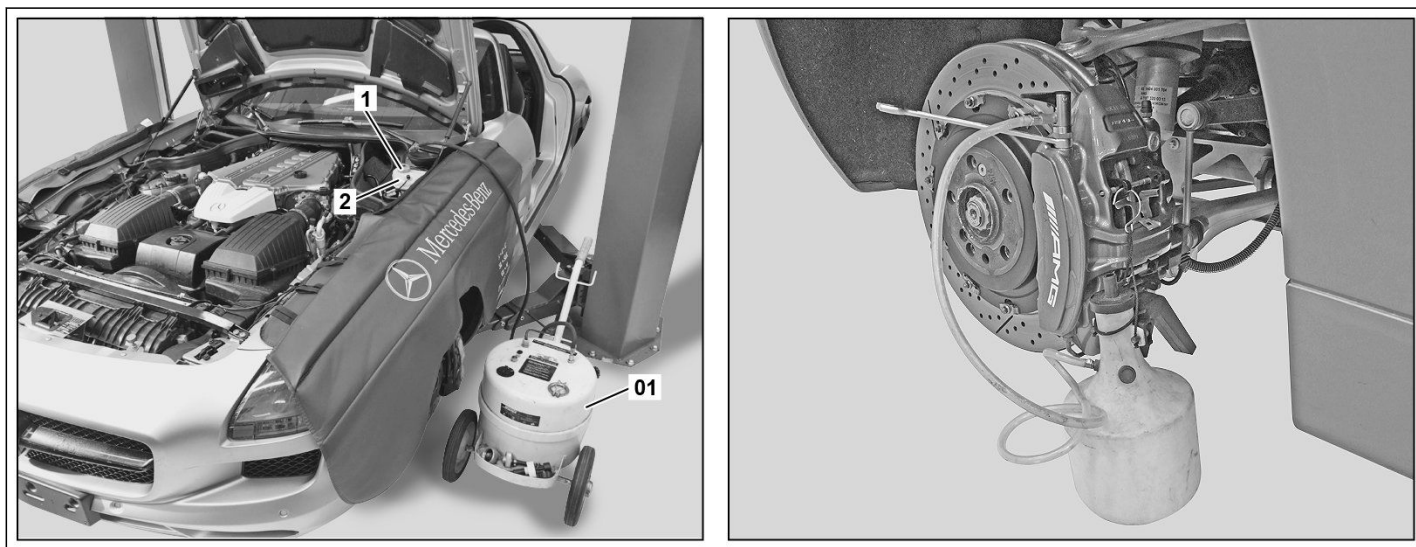


Ói^ { • æ | æ ^

Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280rq Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4290ba Bremsentest	5
ap4210p4210rq Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	11
ap4210p4252rq Zustand der Bremsbeläge beurteilen	12
ap4210p4253a Bremsbelagdicke prüfen	14
ap4210p4256ew Zustand der Bremsscheiben beurteilen	38
ap4210p4258qq Bremsscheiben auf Zustand prüfen	44
ap4210p4258rq Bremsscheiben auf Zustand prüfen	46
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	48
ar4210p0010rq Bremsanlage entlüften	50
ar4210p0013rq Bremsschläuche erneuern	52
ar4210p0015rq Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtigkeit prüfen	54
ar4210p0040ew Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	57
ar4210p0070qq Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	59
ar4210p0070rq Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	61
ar4210p0080rq Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	63
ar4210p0220qq Bremsscheibe aus-, einbauen	65
ar4210p0220rq Bremsscheibe aus-, einbauen	67
ar4210p0240rq Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen	69
ar4210p0270rg Verbundbremsscheiben prüfen	71
ar4210p0300rq Hauptbremszylinder aus-, einbauen	72
ar4210p0301rq Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen	74
ar4210p1610qq Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	76
ar4210p1610rq Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	81
ar4210p1710rq Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	84
ar4220p0525rq Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen	88
ar4220p0530rq Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen	90
ar4220p0540rq Feststellbremse einstellen	92
ar4220p0590rq Steuereinheit elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	94
ar4240p0816rq Hydraulikeinheit ETS ASR ESP aus-, einbauen	96
ar4240p9801rq Drehzahlsensor Vorderachse links bzw. rechts aus-, einbauen	99
.....	101
ar4240p9807rq Drehzahlsensor Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	101
.....	103
ar4245p0820rq Steuergerät Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen	103
.....	106
ar4310p0350rq Bremskraftverstärker aus-, einbauen	106

Typ 197.3/4



P42.10-3086-08

Dargestellt Typ 197

1 Verschlussdeckel

2 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

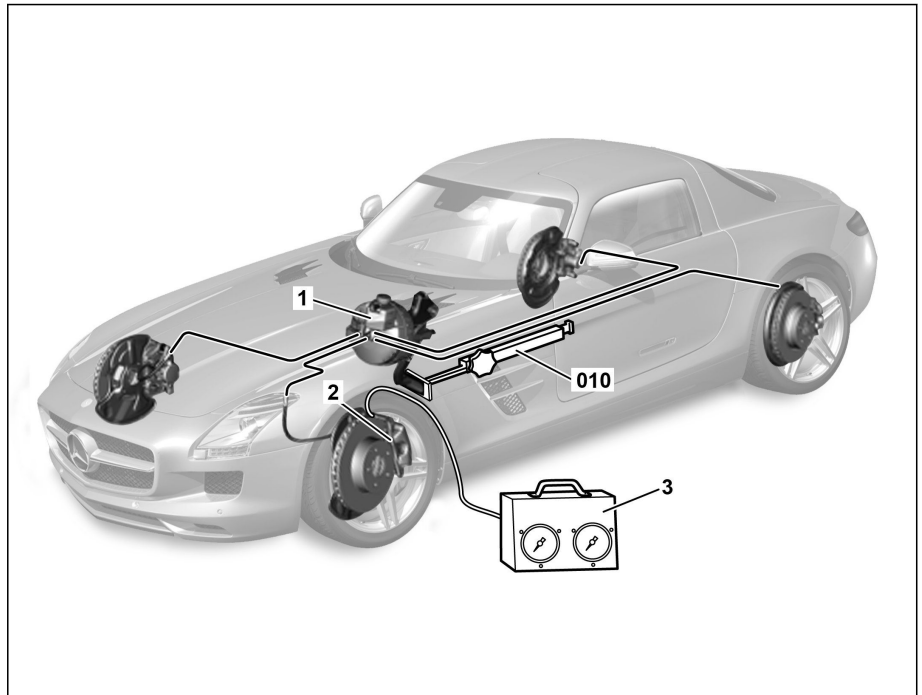
Gefahr	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
Gefahr	Unfallgefahr bei Inbetriebnahme 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	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
Warnung	Verletzungsgefahr 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
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 zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
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
Ausbauen	Ausbauen		
1	Abdeckung über Bremsgerät ausbauen.	Typ 197.3/4 mit Code B14 (Motorraumabdeckung in Carbon)	
Reinigen	Reinigen		
2	Den Verschlussdeckel (1) und die Umgebung vom Verschlussdeckel (1) am Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit (2) reinigen.		
Ausbauen	Ausbauen		
3	Den Verschlussdeckel (1) abschrauben.		

Typ 197

Änderungshinweise

17.11.2014	Entlüftungsschraube am Bremssattel	TYP 197 mit CODE B07	BA42.10-P-1003-10T
------------	------------------------------------	----------------------	--------------------

- 010 Bremspedalwinde
 1 Bremsflüssigkeitsbehälter
 2 Bremssattel
 3 Prüfgerät

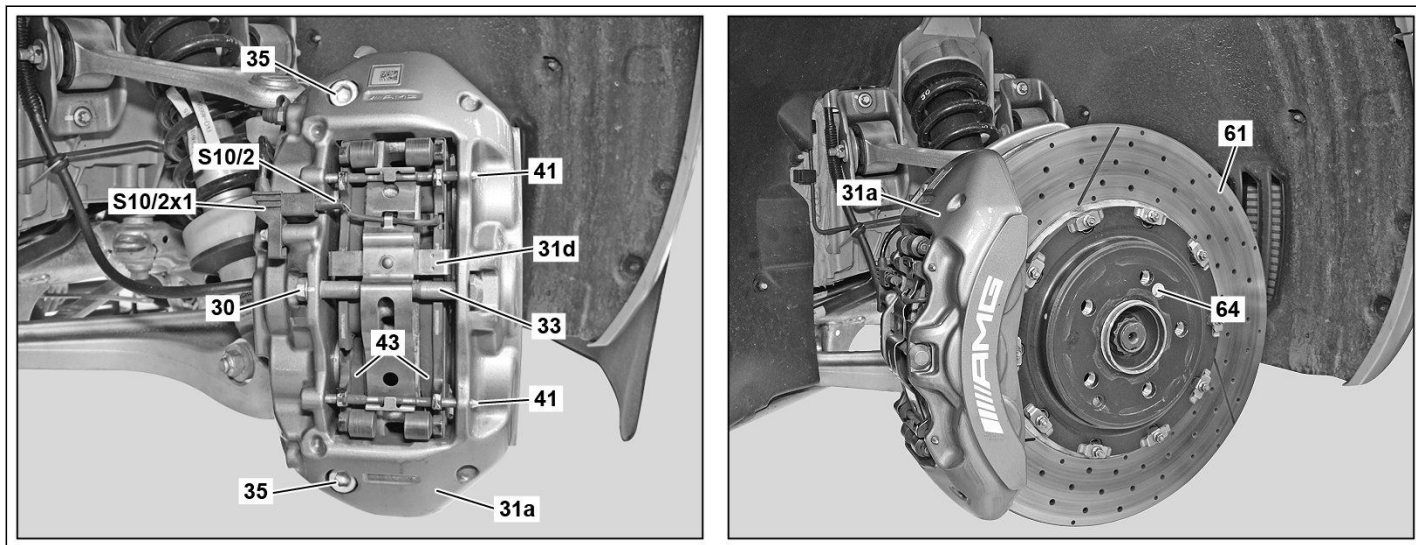


P42.10-2792-06

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 Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Prüfen		
1	Ein- und Ausstiegshilfe deaktivieren	Typ 197 mit Code 275 (Memory-Paket (Fahrersitz, Lenksäule und Spiegel))	
2	Motorraumabdeckung über Bremskraftverstärker ausbauen	Typ 197 mit Code B14 (Motorraumabdeckung in Carbon)	
3 	Befüllgerät am Bremsflüssigkeitsbehälter (1) anschließen 000 588 16 82 00 Befüllgerät	Bedienungsanleitung des Herstellers beachten!	WS25.00-P-0038B
4 	Entlüftungsschraube am linken vorderen Bremssattel (2) herausdrehen und Prüfgerät (3) anschließen 000 588 28 21 00 Prüfgerät	Prüfgeräte (3) für Hydraulikölsysteme dürfen nicht für Systeme mit Bremsflüssigkeit verwendet werden. Wenn die Bremsflüssigkeit mit Mineralöl vermischt wird, kann das zum Ausfall der Bremse führen! Bedienungsanleitung des Herstellers beachten, um Messfehler und Fehlbedienung zu vermeiden. Sonst kann eine korrekte Funktion der Bremse nicht gewährleistet werden.	WS42.00-P-0115B

Typ 197

außer Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)



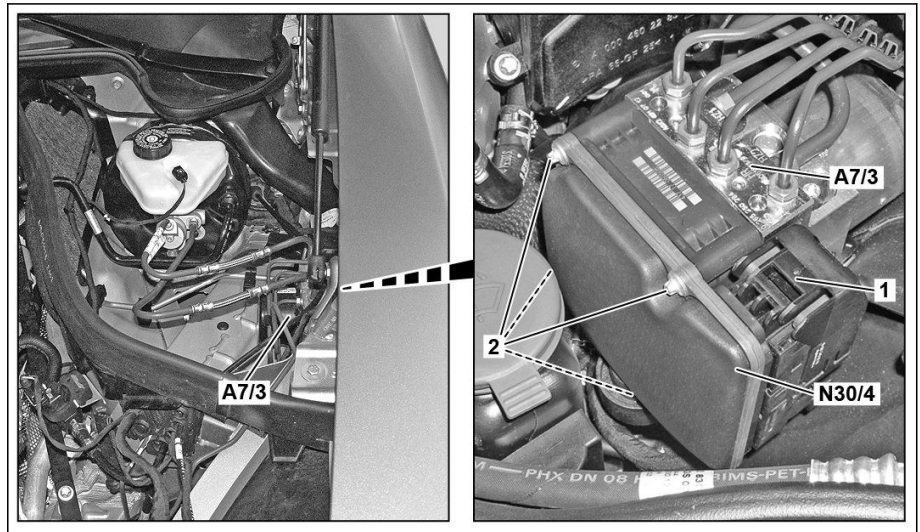
P42.10-2795-08

31a	Bremssattel	43	Bremsbeläge	S10/2x1	Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts
35	Schraube	S10/2	Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts		

	Gefahr	Unfallgefahr 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	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 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 Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Aus-, Einbauen			
1		Entsprechendes Vorderrad abbauen		AR40.10-P-1100RQ
2		Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor vorn rechts (S10/2x1) trennen		
	Hinweis	Hinweise beim Einbau von Kontaktfühlern Bremsbelag-Verschleißanzeige	Am rechten Bremssattel (31a).	AH42.10-P-0003-01RQ
3		Bremsschlauch von Bremssattel (31a) abbauen	Anschlüsse sofort verschließen. Ansonsten kann es zu Beschädigungen durch auslaufende Bremsflüssigkeit kommen. Satz Verschlussstopfen	AR42.10-P-0013RQ 129 589 00 91 00
4		Elektrische Steckverbindung (S10/2x1) von Bremssattel (31a) abbauen	Am rechten Bremssattel (31a). Einbau: Schraube erneuern. Schraube Bremsbelagverschleissanzeige an Bremssattel	BA42.10-P-1002-10T

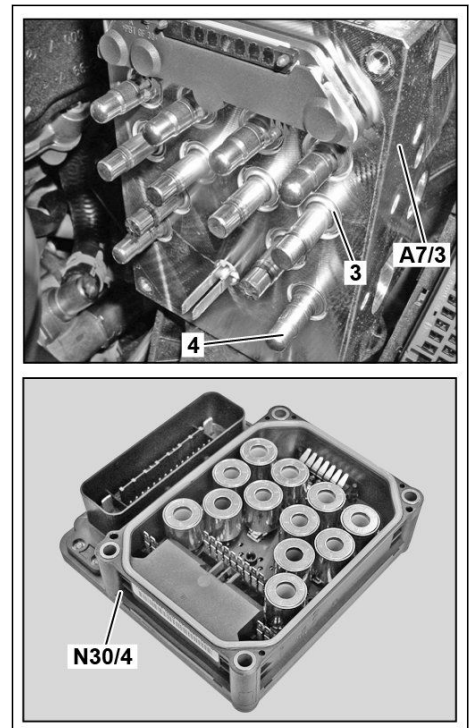
TYP **197**

- 1 Elektrische Steckverbindung
- 2 Schrauben
- A7/3 Hydraulikeinheit Traktionssystem
- N30/4 Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm
- 4 Stabilitäts-Programm



P42.45-2725-05

- 3 Dichtung
- 4 Ventildom
- A7/3 Hydraulikeinheit Traktionssystem
- N30/4 Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm
- 4 Ventildom



P42.45-2726-03