



A YfWXYg'SLK'Hnd'R 172'
(2011-2020)

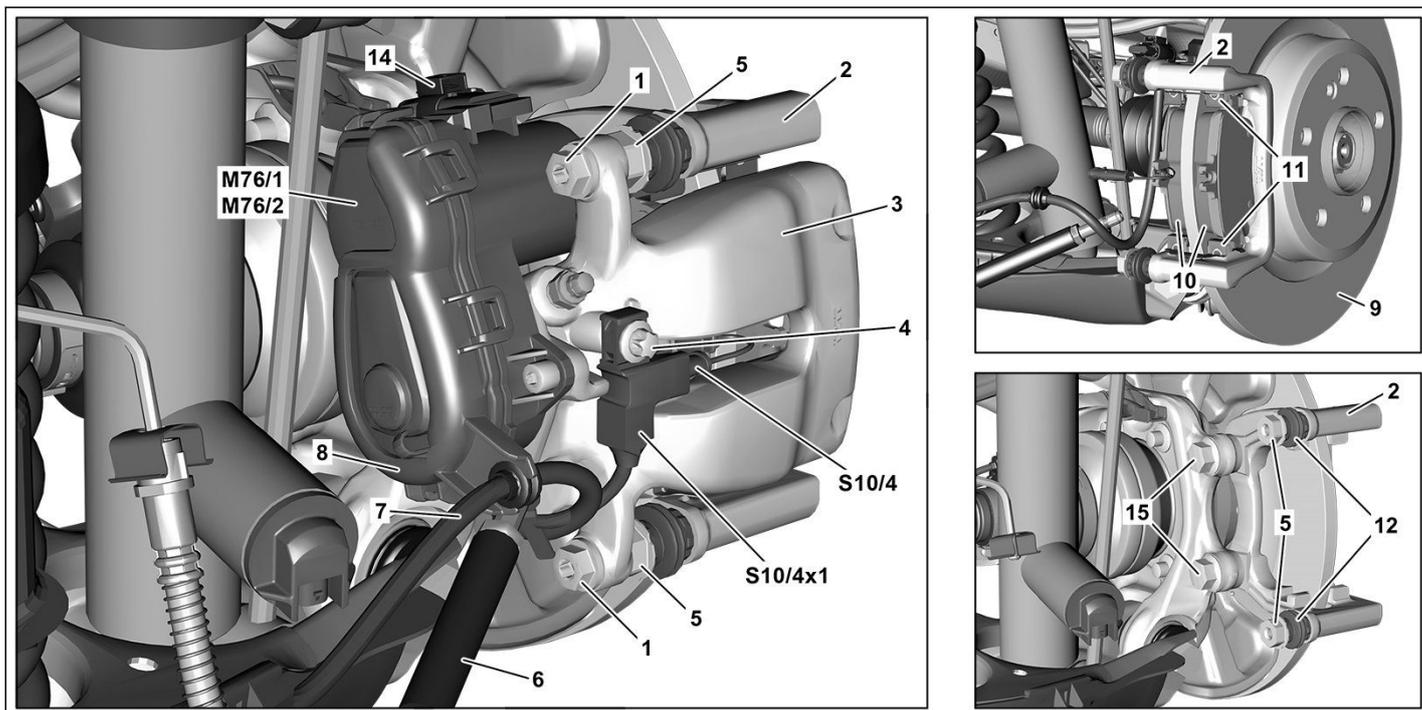


Ói^ { • æ | æ ^

Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280v Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4290ba Bremsentest	6
ap4210p4210v Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	12
ap4210p4256ew Zustand der Bremsscheiben beurteilen	13
ap4210p4258v Bremsscheiben auf Zustand prüfen	19
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	22
ar4210p0010cw Bremsanlage entlüften	24
ar4210p0013v Bremsschläuche erneuern	27
ar4210p0015cw Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	30
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen	34
ar4210p0040ew Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	56
ar4210p0070w Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	58
ar4210p0070wa Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	61
ar4210p0080w Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	64
ar4210p0220w Bremsscheibe aus-, einbauen	69
ar4210p0300cw Hauptbremszylinder aus-, einbauen	71
ar4210p1600w Bremsklötze Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	74
ar4210p1600wa Bremsklötze Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	77
ar4210p1700w Bremsklötze Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	81
ar4220p0505w Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	85
ar4220p0600w Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	86
ar4220p0610w Steuergerät elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	88
ar4220p1000w Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen	90
ar4230p0712cw Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	91
ar4230p0715a Impulsring aus-, einbauen	93
ar4240p0816w Hydraulikeinheit ETS ASR ESP aus-, einbauen	98
ar4240p0820v Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	101
ar4245p0820cw Steuergerät Electronic Stability Program (ESP) aus-, einbauen	103
.....	106
ar4245p0841w Sensor Drehgeschwindigkeit und Querbearbeitung aus-, einbauen ..	106
.....	107
ar4305p1320cd Unterdruckpumpe aus-, einbauen	107
ar4305p1320w Unterdruckpumpe aus-, einbauen	109
ar4310p0023v Rückschlagventil prüfen	111
ar4310p0325v Bremskraftverstärker prüfen	113
ar4310p0350w Bremskraftverstärker aus-, einbauen	119
ar4310p0355w Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen	123

Typ 166, 172, 292



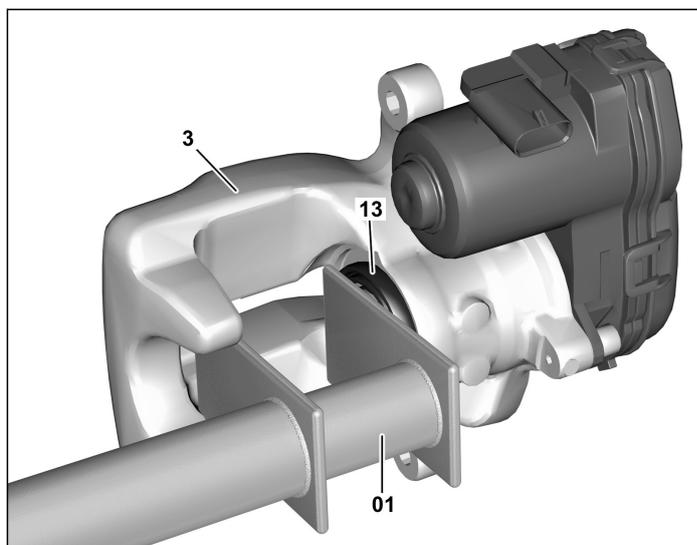
P42.10-3281-09

Dargestellt am Typ 172.457 an der rechten Fahrzeugseite

1	Schraube	7	Elektrische Leitung	14	Elektrische Steckverbindung
2	Bremssattelträger	8	Halterahmen	15	Schrauben
3	Bremssattel	9	Bremsscheibe	M76/1	Stellmotor elektrische Feststellbremse links
4	Schraube	10	Bremsbeläge	M76/2	Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts
5	Führungsbolzen	11	Federbleche	S10/4	Bremsbelag-Verschleißsensor hinten rechts
6	Bremsschlauch	12	Faltenbälge	S10/4x1	Elektrische Steckverbindung Bremsbelag-Verschleißsensor hinten rechts

Dargestellt an Typ 172.457

- 01 Rücksetzvorrichtung
3 Bremssattel
13 Staubschutzmanschette

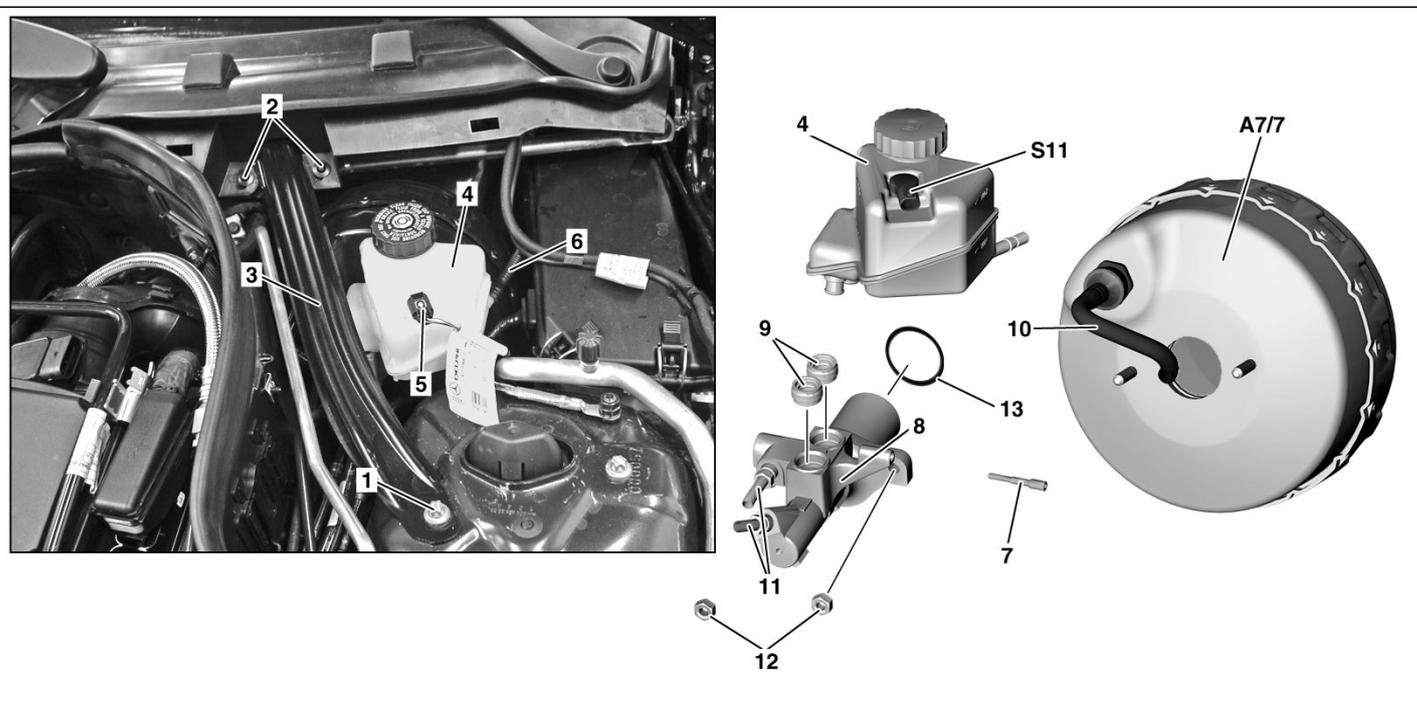


P42.10-2868-11

Typ 172, 204

Änderungshinweise

05.08.2010	Verweis "Bremsentest auf Prüfstand durchführen" geändert	Prüfablauf wurde ergänzt/überarbeitet	
06.04.2017	Überwurfschraube Bremsleitung an Hauptbremszylinder		BA42.10-P-1003-04L



P42.10-2634-09

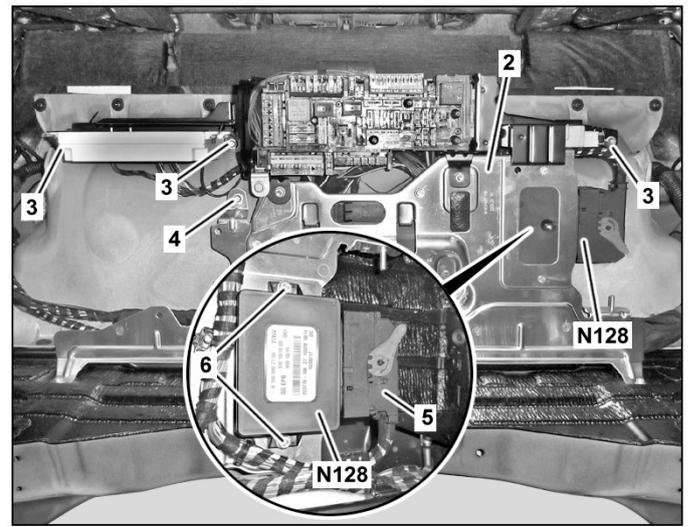
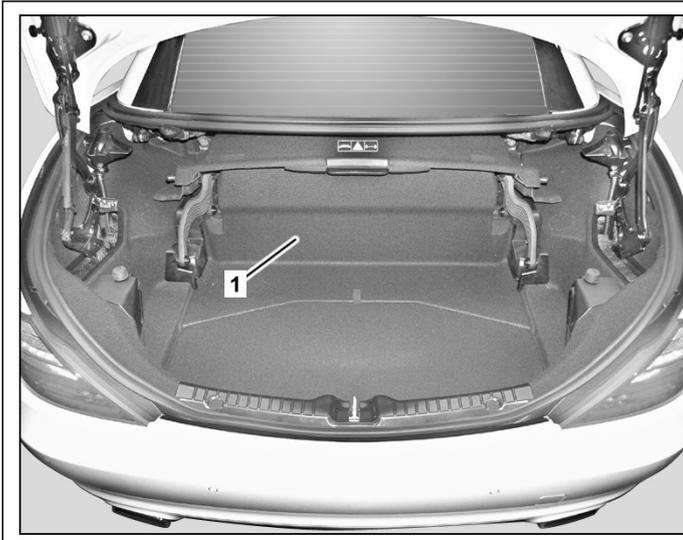
Dargestellt am Typ 204

1	Schraube (Typ 204)	6	Zulaufschlauch (Fahrzeuge mit Schaltgetriebe)	11	Bremsleitungen
2	Spreizklipps (Typ 204)	7	Schraube (Typ 204) Sicherungsstift (Typ 172)	12	Muttern
3	Strebe (Typ 204)	8	Hauptbremszylinder	13	Dichtring
4	Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit	9	Dichtungen	A7/7	Bremskraftverstärker BAS
5	Elektrische Steckverbindung	10	Unterdruckleitung	S11	Schalter Bremsflüssigkeitsstand

	Aus-, Einbauen		
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
1	Unterdruck im Bremskraftverstärker BAS (A7/7) abbauen	i Dazu Bremspedal bei abgestelltem Motor mehrmals betätigen.	
2.1	Motorhaube öffnen	Typ 204	
2.2	Motorhaube öffnen und senkrecht stellen	Typ 172	AR88.40-P-1000V
3	Schraube (1) herausschrauben, Spreizklipps (2) entfernen und Strebe (3) herausnehmen	Typ 204 i Typ 204.9: Es sind zwei Schrauben (1) verbaut.	

TYP

172



P42.20-2586-08

1 Verkleidung Mitte

2 Geräteträger

3 Schraube

4 Schraube

5 Elektrische Steckverbindung

6 Mutter

N128 Steuergerät elektrische Feststellbremse

	Aus-, Einbauen		
	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
1	Zündung ausschalten und Senderschlüssel oder Start-Stopp-Taste KEYLESS-GO vom Steuergerät elektronisches Zündschloss abziehen	Start-Stopp-Taste KEYLESS-GO nur bei Fahrzeugen mit Code (889) Keyless Go.	
2	Verkleidung Mitte (1) ausbauen		AR68.30-P-4600W
3	Schrauben (3) am Geräteträger (2) herausschrauben	Akkubohrschrauber gotis://G_58.0_01.1 	BA54.21-P-1005-01A
4	Schraube (4) herausschrauben und Geräteträger (2) so weit nach hinten schwenken, bis die Muttern (6) zugänglich sind		BA54.21-P-1006-01A
5	Elektrische Steckverbindung (5) am Steuergerät elektrische Feststellbremse (N128) trennen		
6	Muttern (6) abschrauben und Steuergerät elektrische Feststellbremse (N128) abnehmen	Einbau: Darauf achten, dass beim Einsetzen des Steuergerätes elektrische Feststellbremse (N128) keine elektrischen Leitungen eingeklemmt werden. 	BA42.20-P-1007-01A
7	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		
8	Inbetriebnahme des Steuergerätes elektrische Feststellbremse (N128) mit Star Diagnosis durchführen	Beim Erneuern des Steuergerätes elektrische Feststellbremse (N128).	AD00.00-P-2000-04A

Feststellbremse

Nummer	Benennung	Typ 172
BA42.20-P-1007-01A	Mutter Steuereinheit elektrische Feststellbremse an Halter	Nm 6