



Mercedes M-Klasse Typ 166[•]
(2011-2018)

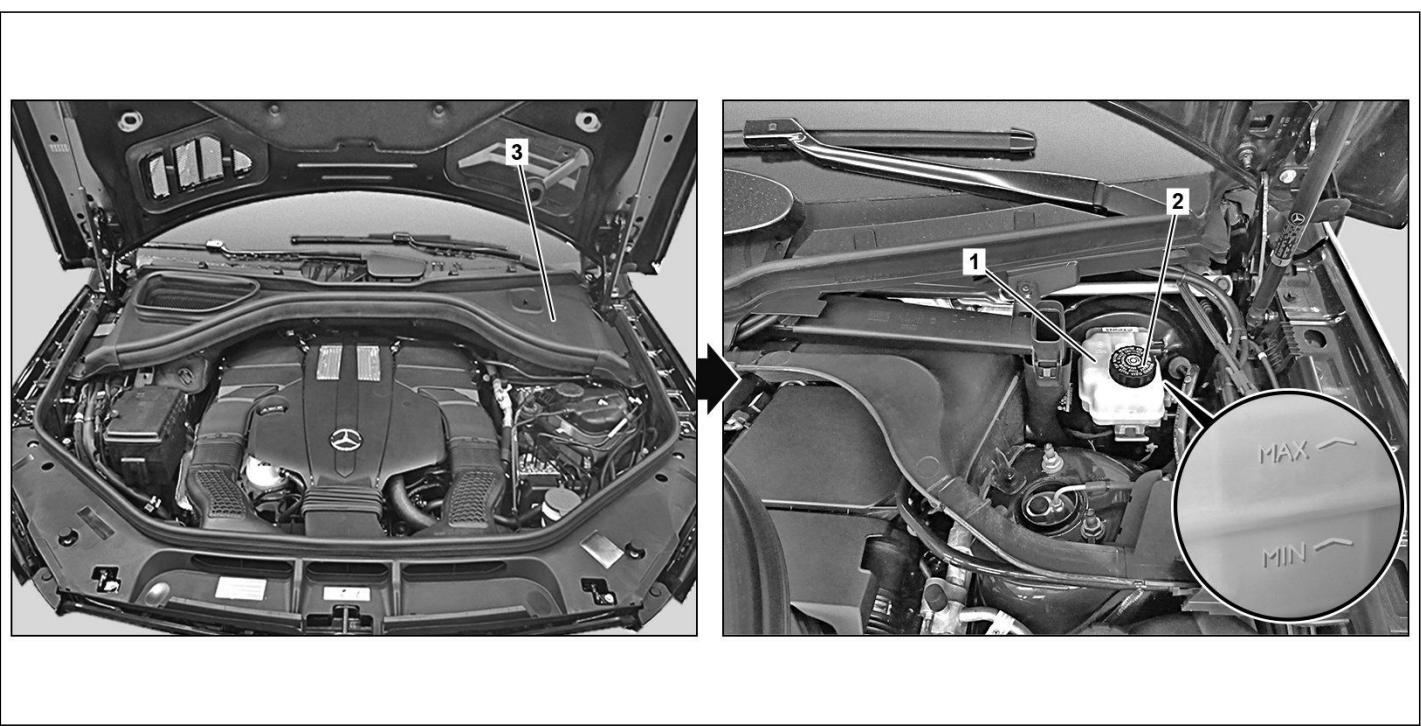


Ó! ^{ • æ} |æ* ^

Inhaltsverzeichnis

ar4200p2000a - Geräusche an der Bremse lokalisieren	2
ap4200p4280gz - Bremsflüssigkeit erneuern	4
ap4200p4290ba - Bremsentest	7
ap4210p4210gz - Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	13
ap4210p4252gb - Zustand der Bremsbeläge beurteilen	15
ap4210p4253a - Bremsbelagdicke prüfen	19
ap4210p4256ew - Zustand der Bremsscheiben beurteilen	43
ap4210p4258gq - Bremsscheiben auf Zustand prüfen	49
ar4210p0010cw - Bremsanlage entlüften	53
ar4210p0013gz - Bremsschläuche erneuern	56
ar4210p0015gz - Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	59
ar4210p0020b - Bremsleitungen aus-, einbauen	62
ar4210p0040ew - Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	84
ar4210p0070gz - Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	86
ar4210p0080w - Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	89
ar4210p0220gz - Bremsscheibe aus-, einbauen	94
ar4210p0310gz - Gestuften Tandem-Hauptbremszylinder aus-, einbauen	97
ar4210p1600gq - Bremsklötzte Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	101
ar4210p1700w - Bremsklötzte Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	104
ar4220p0505w - Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	108
ar4220p0600w - Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	109
ar4220p0610gq - Steuergerät elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	111
ar4220p1000w - Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen	112
ar4230p0712gz - Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	113
ar4231p6003gq - Bremsunterdrucksensor aus-, einbauen	115
ar4240p0820gz - Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen	116
ar4245p0817gq - Hydraulikeinheit Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP(R)) aus-, einbauen	117
ar4245p0820ew - Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP(R)) aus-, einbauen	120
ar4245p0841gq - Sensor Drehgeschwindigkeit und Querbeschleunigung aus-, einbauen	124
ar4305p1320cda - Unterdruckpumpe aus-, einbauen	125
ar4310p0355gq - Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen	127
ar4305p1320ogr - Unterdruckpumpe aus-, einbauen	129
ar4305p1320el - Unterdruckpumpe aus-, einbauen	131
ar4305p1320mlj - Unterdruckpumpe aus-, einbauen	133
ar4310p0023gz - Rückschlagventil prüfen	135
ar4310p0325gz - Bremskraftverstärker prüfen	137
ar4310p0350gq - Bremskraftverstärker aus-, einbauen	140

Typ 164, 166, 292



P42.10-3092-09

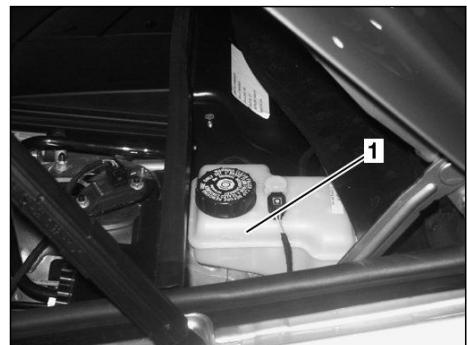
Dargestellt Typ 292

1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

3 Verkleidung Motorraum hinten links

Dargestellt Typ 164

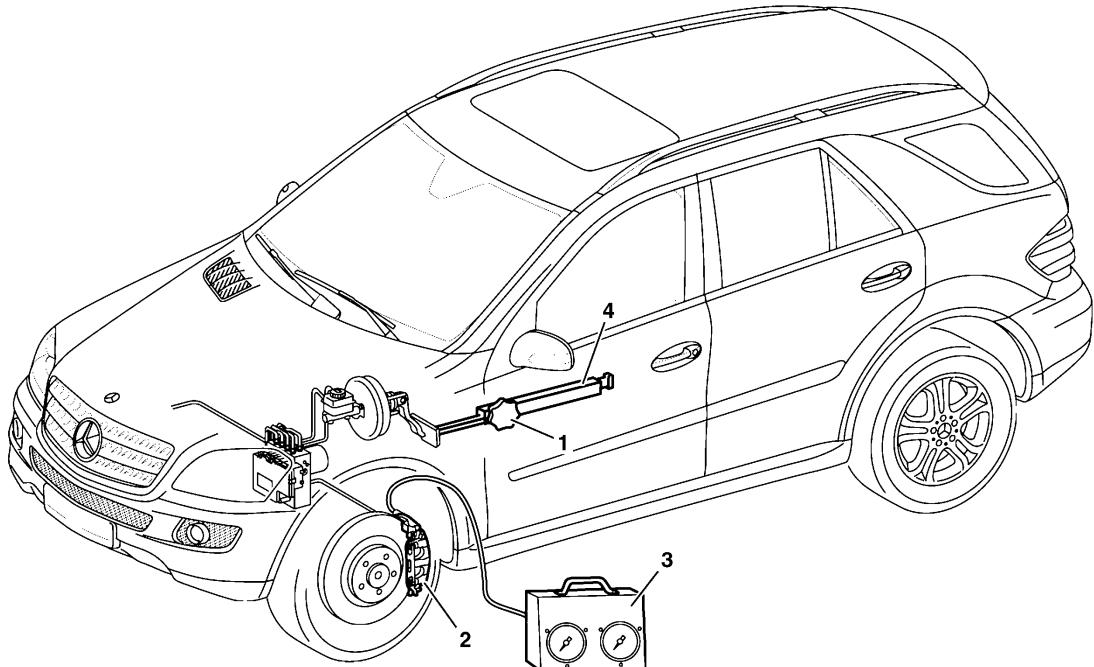
1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit



P42.10-2448-01

⚠ 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 Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
<input checked="" type="checkbox"/>	Ausbauen		
1	Verkleidung Motorraum hinten links (3) ausbauen.	Typ 166, 292	

Typ 164, 166, 292



P42.10-2503-09

Dargestellt am Typ 164.1

1 Drehgriff
2 Bremssattel

3 Druckprüfgerät
4 Bremspedalwinde



P42.10-2505-07

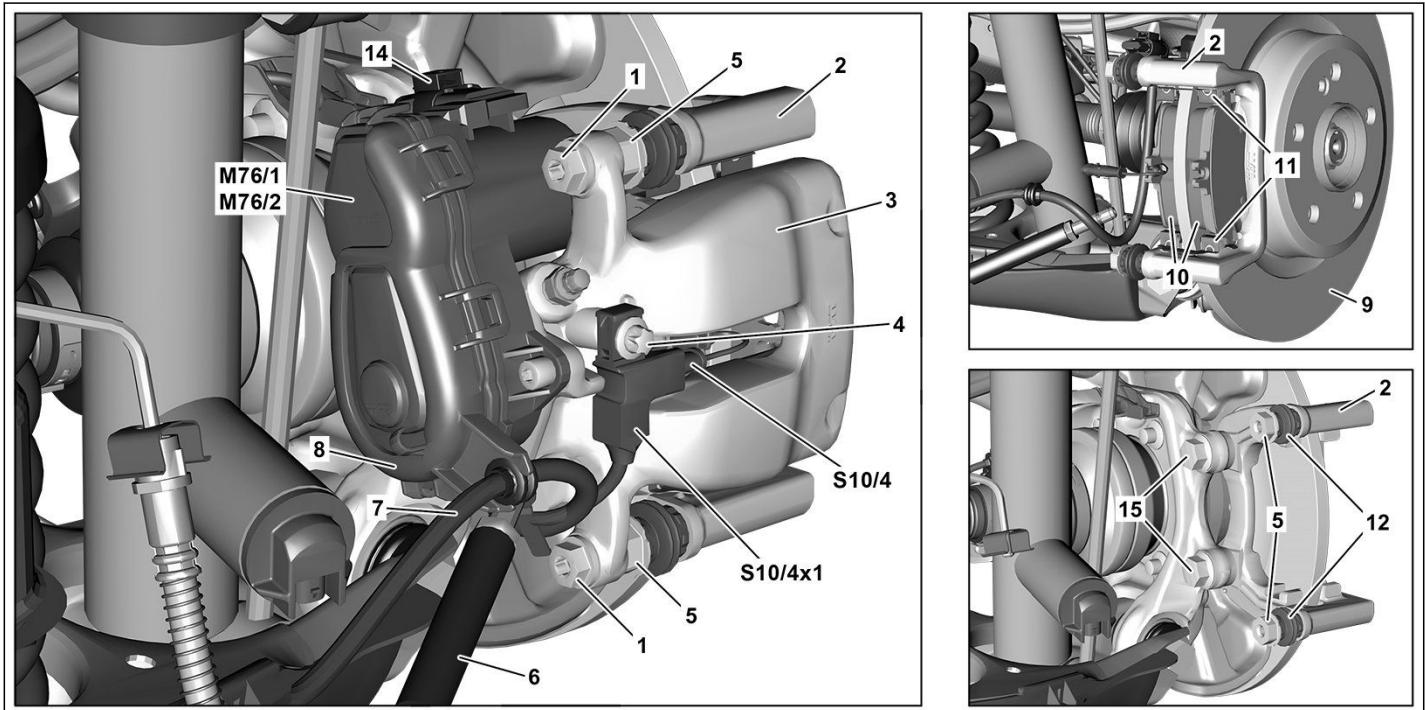
Dargestellt am Typ 164.1

1 Drehgriff
4 Bremspedalwinde

5 Bremspedal
6 Adapter

	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
	Hinweise bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Ausbauen		
1	Motorhaube öffnen und senkrecht stellen	Typ 164 Typ 166	AR88.40-P-1000GZ AR88.40-P-1000GQ

Typ 166, 172, 292



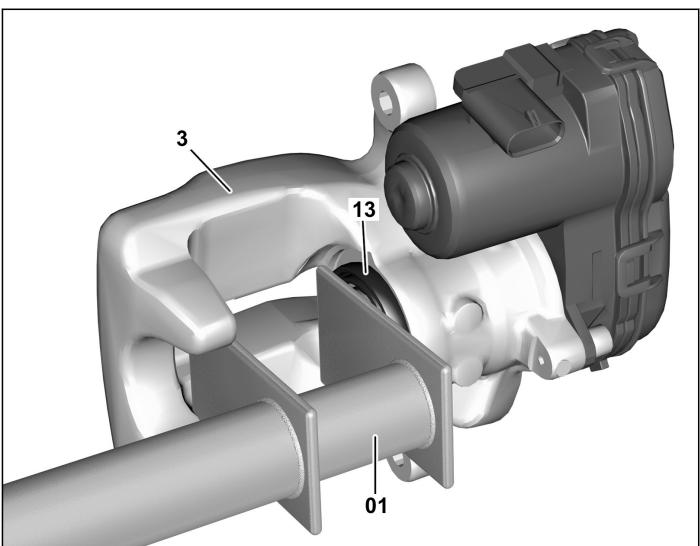
P42.10-3281-09

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

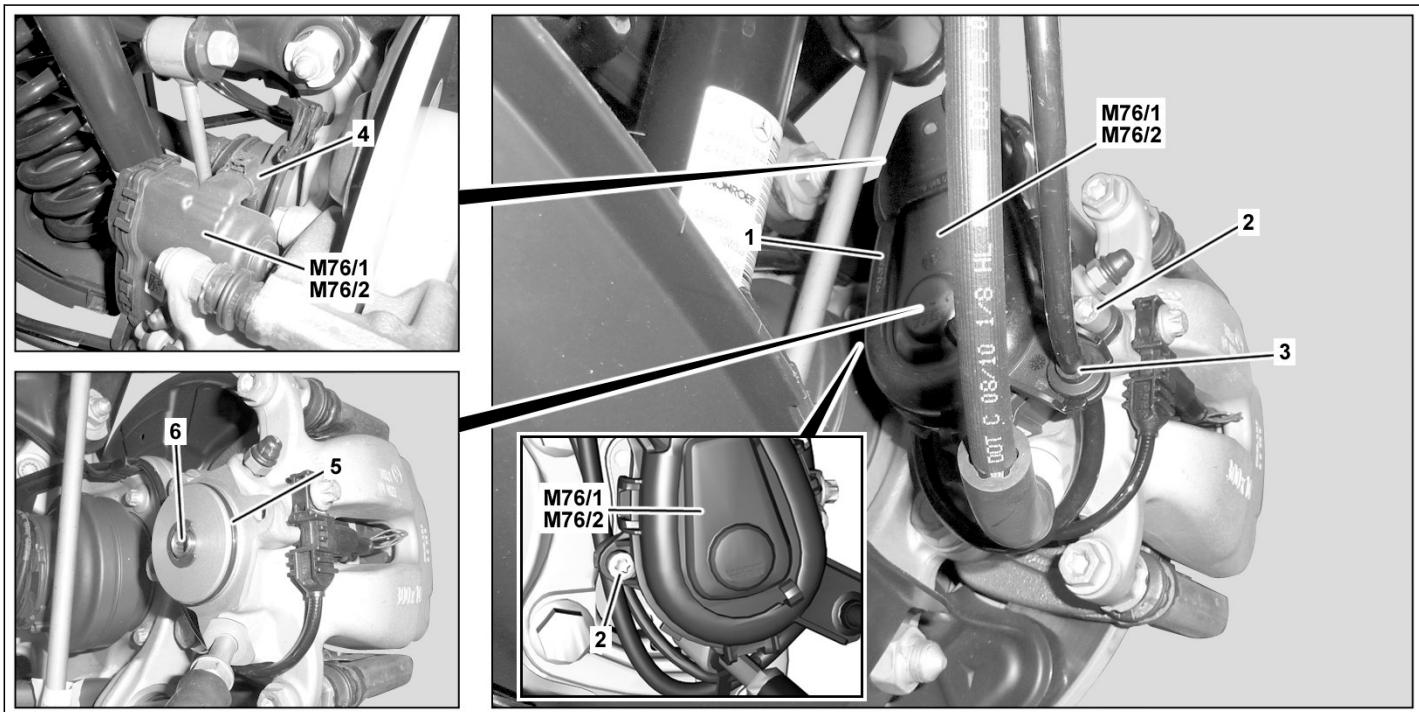
Dargestellt an Typ 172.457

- 01 Rücksetzvorrichtung
- 3 Bremssattel
- 13 Staubschutzmanschette



P42.10-2868-11

Typ 166, 172, 292



P42.20-2587-09

Dargestellt Typ 172.457

1	Halterahmen	4	Elektrische Steckverbindung	M76/1	Stellmotor elektrische Feststellbremse links
2	Schraube	5	Dichtring	M76/2	Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts
3	Elektrische Leitung				

⚠ 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
💡 Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
💡 Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
☒☒	Aus-, Einbauen		
1	Zündung ausschalten und Senderschlüssel außerhalb der Senderreichweite (mindestens 2 m) aufbewahren		
2	Entsprechendes Komplettrad abmontieren	Typ 166 Typ 172 Typ 292	AP40.10-P-4050EW AP40.10-P-4050V AR40.10-P-1100GQC
3	Elektrische Leitung (3) am Halterahmen (1) aushängen	Typ 172	
4	Halterahmen (1) am Stellmotor elektrische Feststellbremse links (M76/1) bzw. Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts (M76/2) ausklippen	Typ 172	
5	Elektrische Steckverbindung (4) am Stellmotor elektrische Feststellbremse links (M76/1) bzw. Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts (M76/2) trennen		
6	Schrauben (2) herausschrauben	Nm Typ 166, 292 Schraube Stellmotor Feststellbremse an Bremssattel Nm Typ 172 Schraube Stellmotor an Bremssattel	BA42.10-P-1006-12L BA42.10-P-1005-12J