



A YfWXYg`A!?'UggY`Hnd`177`
(ab 2018)



Ói^ { • æ | æ ^

Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280e Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4290ba Bremsentest	6
ap4210p4210d Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	12
ap4210p4256ew Zustand der Bremscheiben beurteilen	14
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	20
ar4210p0010mfa Bremsanlage entlüften	22
ar4210p0013mfa Bremschläuche erneuern	25
ar4210p0015mfa Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	29
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen	32
ar4210p0040mfa Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	54
ar4210p0070mfa Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	56
ar4210p0080mfa Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	59
ar4210p0120mfa Bremscheibenstärke und Zustand der Bremscheiben prüfen	63
ar4210p0220mfa Bremscheibe aus-, einbauen	68
ar4210p0300mfa Hauptbremszylinder aus-, einbauen	72
ar4210p0308mfa Bremsflüssigkeitsbehälter aus-, einbauen	76
ar4210p1610mfa Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	78
ar4210p1710mfa Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	82
ar4220p0600mfa Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	87
ar4220p1000mfa Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen	89
ar4230p0713mfa Drehzahlsensor vorn aus-, einbauen	90
ar4230p0716mfa Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen	92
ar4240p0816mfa Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen	94
ar4305p0001mfh Elektrische Unterdruckpumpe aus-, einbauen	100
ar4305p1320mfb Unterdruckpumpe aus-, einbauen	103
ar4305p1320mfc Unterdruckpumpe aus-, einbauen	105
ar4305p1320mfd Unterdruckpumpe aus-, einbauen	107
ar4305p1320mfe Unterdruckpumpe aus-, einbauen	110
ar4310p0023mfa Rückschlagventil prüfen	112
ar4310p0325mfa Bremskraftverstärker prüfen	117
ar4310p0350mfa Bremskraftverstärker aus-, einbauen	124
ar4310p0350mfb Bremskraftverstärker aus-, einbauen	129

Typ 118 (außer 118.351/353/354/651/653/654), 177 (außer 177.051/053/054/151/951), 243, 247 (außer 247.651/751/753/754)

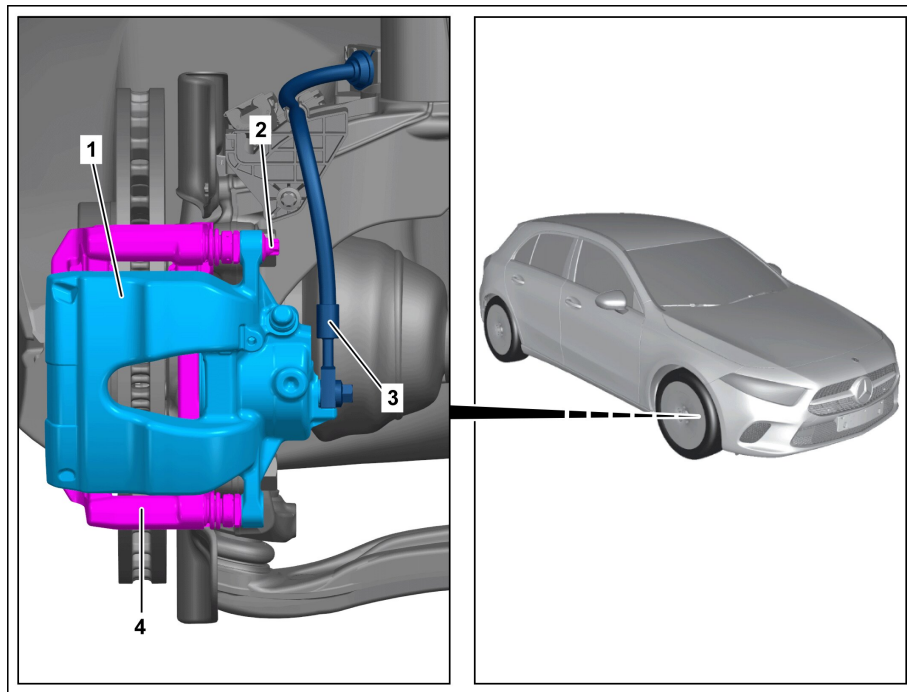
1-Kolben-Faustsattelbremse

Änderungshinweise

23.05.2023 | Arbeitsablauf angepasst.

Dargestellt am Typ 177.0 an 1-Kolben-Faustsattelbremse

- 1 Bremssattel
- 2 Schraube
- 3 Bremsschlauch
- 4 Bremssattelträger



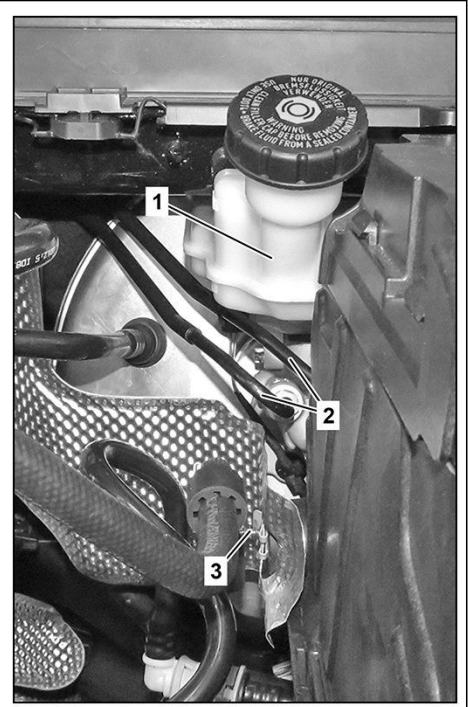
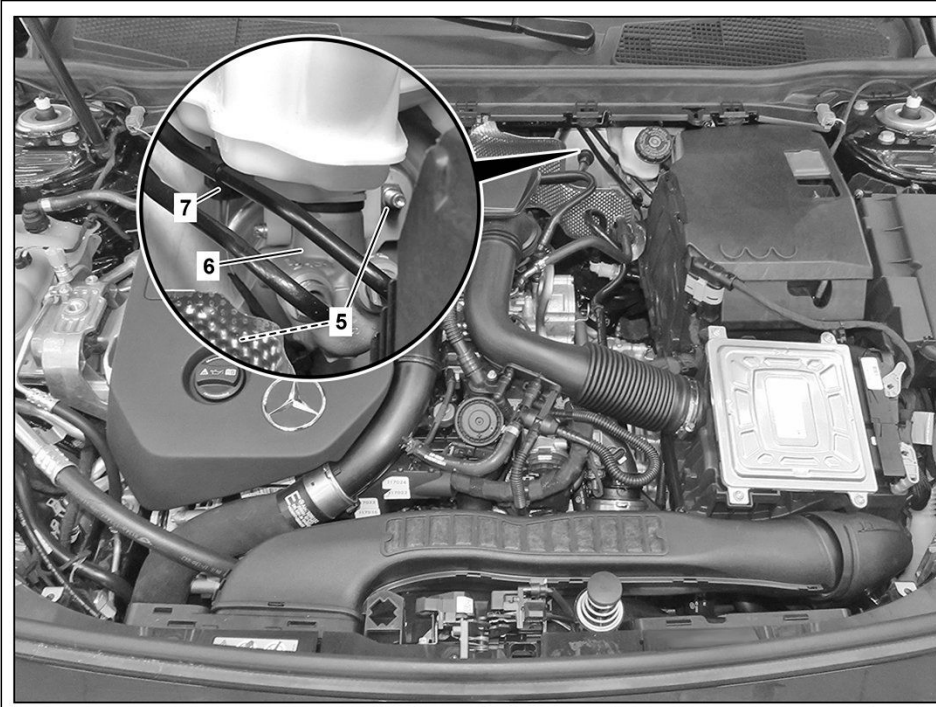
P42.10-A344-76

⚠ 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 durch Klemmen oder Quetschen, im Extremfall durch Abscheren von Gliedmaßen bei Eingriffen in die Mechanik	Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich der Mechanik befinden.	AS00.00-Z-0009-01A
⚠ 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 zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper		AH00.00-P-5000-01A
Hinweis	Hinweise zu Schraubverbindungen, die nach dem drehwinkelgesteuerten Anziehverfahren hergestellt wurden		AH00.00-P-0020-01A
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
Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A

Typ 118, 177, 247

Änderungshinweise

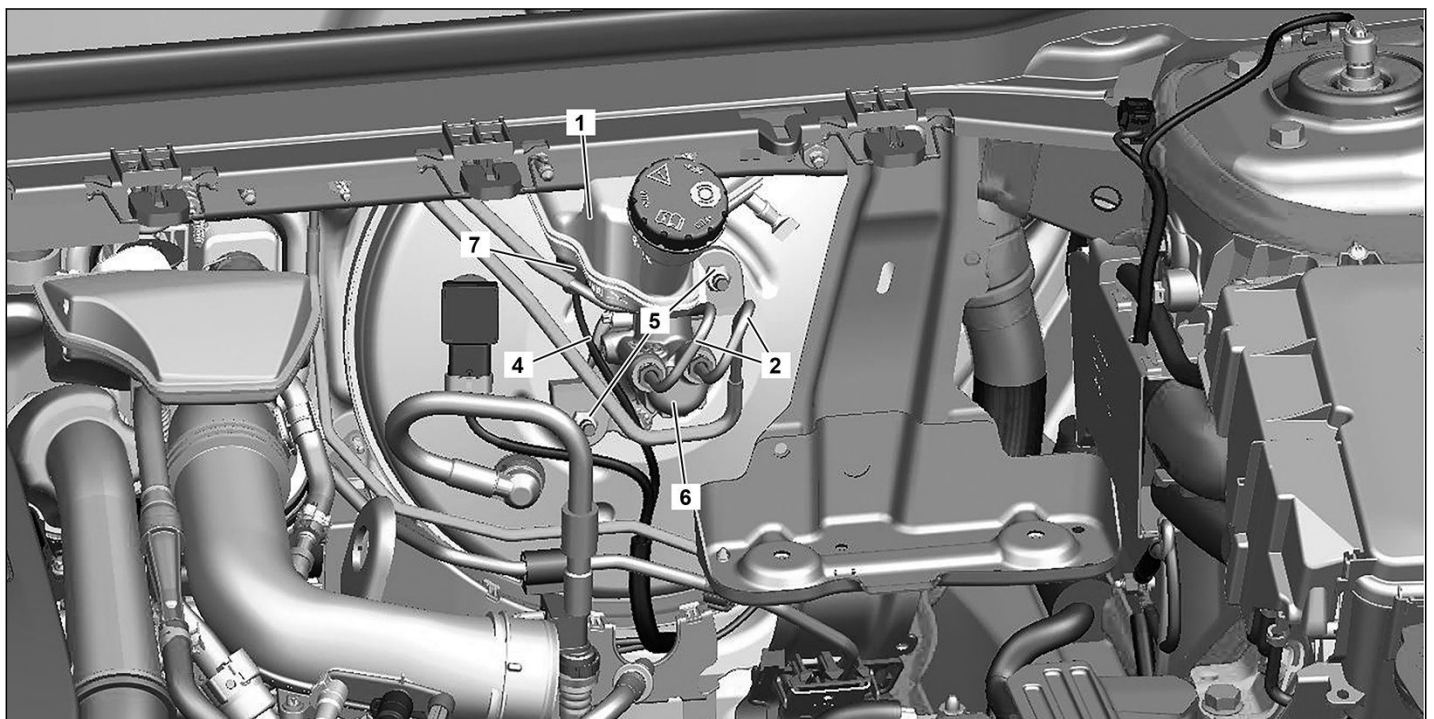
15.01.2020 Dokument vollständig überarbeitet.



P42.10-3250-09

Dargestellt am Typ 177.0 mit Motor 282 außer Code ME08 (Hybrid-Antrieb 75-84 KW-VARIANTE (INKLUSIVE PLUGIN))

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Bremsflüssigkeitsbehälter | 6 Hauptbremszylinder |
| 2 Bremsleitungen | 7 Elektrische Steckverbindung |
| 5 Muttern | |

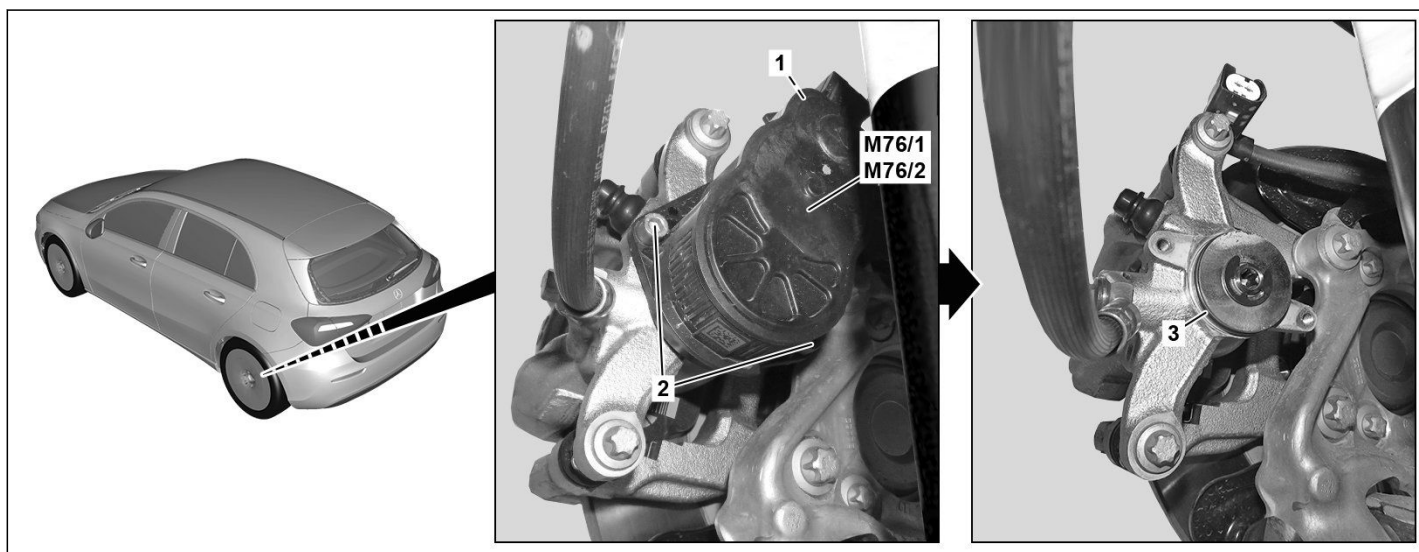


P42.10-A045-09

Dargestellt am Typ 177.0 mit Motor 282 mit Code ME08 (Hybrid-Antrieb 75-84 KW-VARIANTE (INKLUSIVE PLUGIN))

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 Bremsflüssigkeitsbehälter | 4 Elektrische Leitung | 6 Hauptbremszylinder |
| 2 Bremsleitungen | 5 Muttern | 7 Elektrische Steckverbindung |

Typ 118, 177, 243, 247



P42.20-2776-08

Dargestellt an Typ 177

- 1 Elektrische Steckverbindung
2 Bolzen
3 Dichtring

- M76/1 Stellmotor elektrische Feststellbremse links
M76/2 Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts

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
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 selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
Hinweis	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	Aus-, Einbauen		
1	Fahrzeug mit Hebebühne anheben.		AR00.60-P-1006A
2	Bremsbelag der Hinterachse in Montagstellung bringen.		AR42.10-P-1710-02MFA
3	Elektrische Steckverbindung (1) entriegeln, trennen und zur Seite legen.		
4	Bolzen (2) herausschrauben und Stellmotor elektrische Feststellbremse links (M76/1) bzw. Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts (M76/2) abnehmen.	Einbau: Dichtring (3) erneuern. Schraube Stellmotor an Bremssattel	BA42.10-P-1005-12X
5	Einbau in umgekehrter Reihenfolge.		
	Abschließende Aufgaben		
6 AP AP	Bremsentest auf Prüfstand durchführen.	Typ 118, 177, 247 Typ 243	AP42.00-P-4290BA AP42.00-P-4290EQ