



Mercedes B-Klasse Typ 247*
(ab 2018)



Bremsanlage

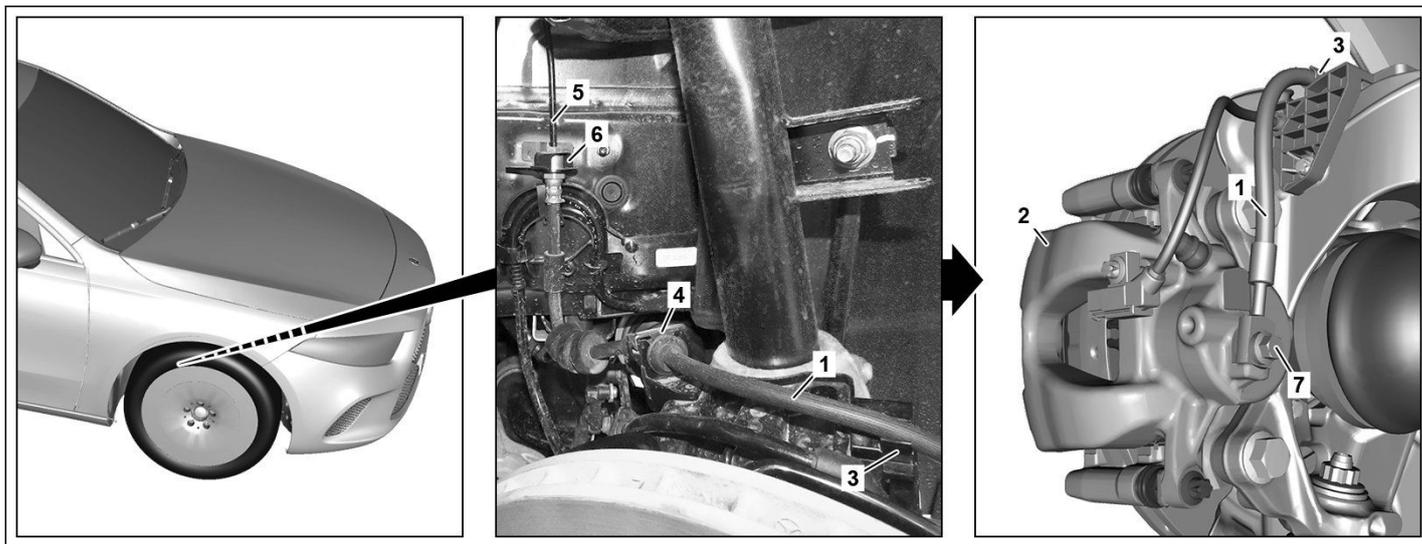
Inhaltsverzeichnis

Bremsflüssigkeit erneuern - ap4200p4280e	2
Bremsentest - ap4200p4290ba	6
Bremsentest während einer Probefahrt - ap4200p4390a	12
Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen - ap4210p4210d	15
Zustand der Bremssscheiben beurteilen - ap4210p4256ew	17
Geräusche an der Bremse lokalisieren - ar4200p2000a	23
Bremsanlage entlüften - ar4210p0010mfa	25
Bremsschläuche erneuern - ar4210p0013mfa	28
Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen - ar4210p0015mfa	32
Bremsleitungen aus-, einbauen - ar4210p0020b	35
Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen - ar4210p0040mfa	57
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen - ar4210p0070mfa	59
Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen - ar4210p0080mfa	62
Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremssscheiben prüfen - ar4210p0120mfb	66
Bremsscheibe aus-, einbauen - ar4210p0220mfa	72
Hauptbremszylinder aus-, einbauen - ar4210p0300mfa	76
Bremsflüssigkeitsbehälter aus-, einbauen - ar4210p0308mfa	80
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1610mfa	82
Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen - ar4210p1710mfa	86
Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen - ar4220p0600mfa	91
Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen - ar4220p1000mfa	93
Drehzahlsensor vorn aus-, einbauen - ar4230p0713mfa	94
Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen - ar4230p0716mfa	96
Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen - ar4240p0816mfa	98
Rückschlagventil prüfen - ar4310p0023mfa	104
Bremskraftverstärker prüfen - ar4310p0325mfa	109
Bremskraftverstärker aus-, einbauen - ar4310p0350mfa	116
Bremskraftverstärker aus-, einbauen - ar4310p0350mfb	121
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320mfe	126
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320mff	128
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320mfb	129
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320mfc	131
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320mfd	133
Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p1320mfg	136
Elektrische Unterdruckpumpe aus-, einbauen - ar4305p0001mfh	137

Typ 118, 177, 243, 247

Änderungshinweise

17.04.2020	Schraube Bremsschlauch an Bremssattel	Typ 243	BA42.10-P-1003-10ZA
11.10.2023	Schraube Bremsschlauch an Bremssattel	Typ 118	BA42.10-P-1003-10ZA
18.10.2023	Schraube Bremsschlauch an Bremssattel (Faustsattel)	Typ 118 mit Code U54 (Verbundlenkerachse)	BA42.10-P-1003-12X
18.10.2023	Schraube Bremsschlauch an Bremssattel (Faustsattel)	Typ 118 mit Code U55 (Mehrlenkerachse)	BA42.10-P-1003-12X

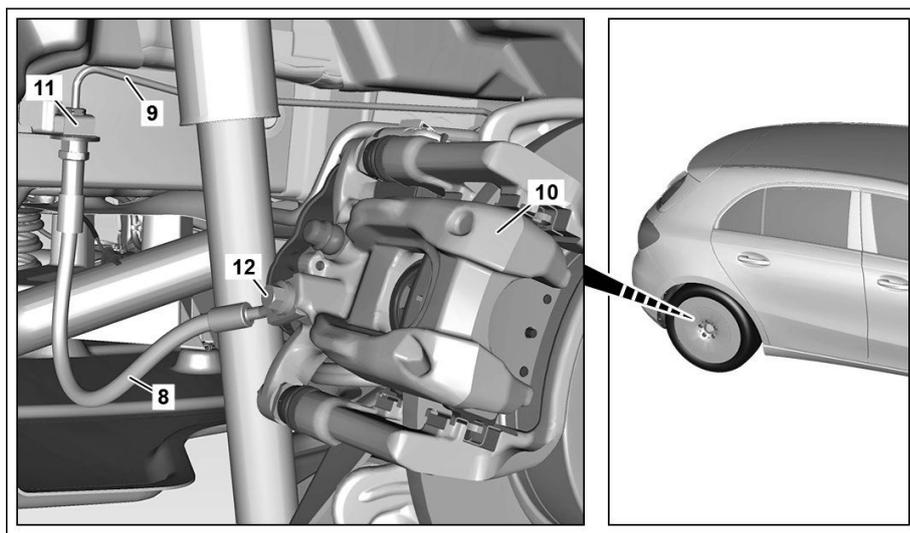


P42.10-3253-08

- 1 *Bremsschlauch vorn*
- 2 *Bremssattel vorn*
- 3 *Halter*
- 4 *Befestigungsklammer*

- 5 *Bremtleitung vorn*
- 6 *Halteklammer*
- 7 *Schraube*

- 8 *Bremsschlauch hinten*
- 9 *Bremtleitung hinten*
- 10 *Bremssattel hinten*
- 11 *Halteklammer*
- 12 *Schraube*



P42.10-3252-05

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)

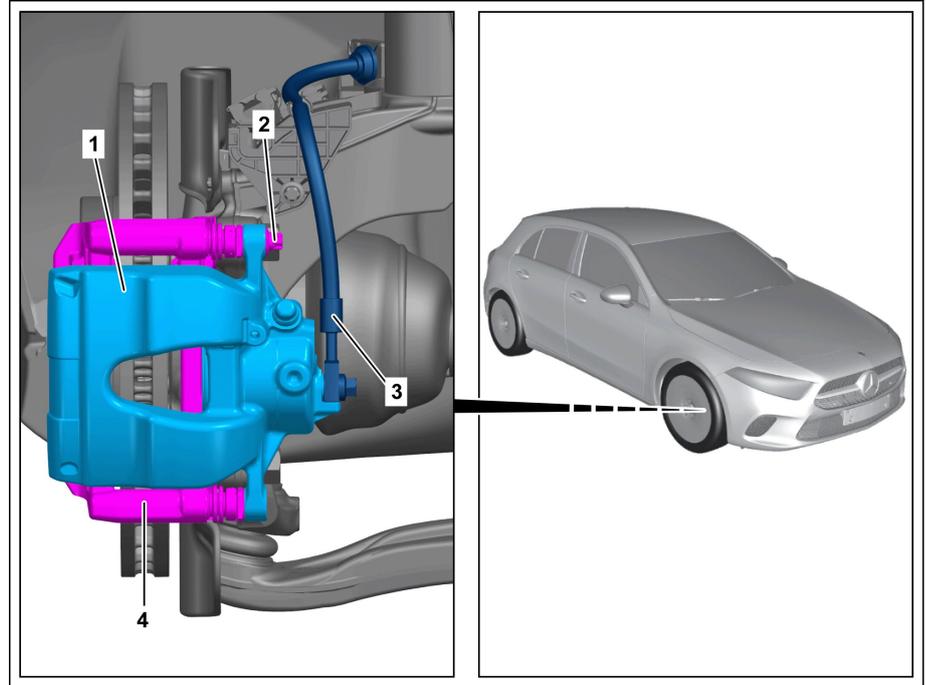
1-Kolben-Faustsattelbremse

Änderungshinweise

23.05.2023 | Arbeitsablauf angepasst.

Dargestellt am Typ 177.0 an 1-Kolben-Faustsattelbremse

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



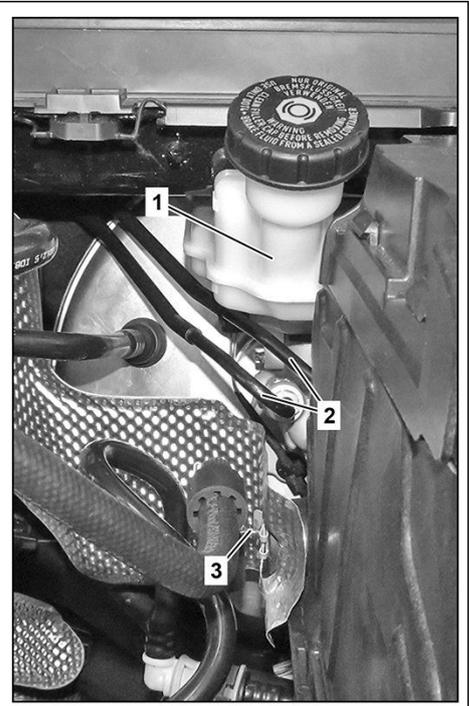
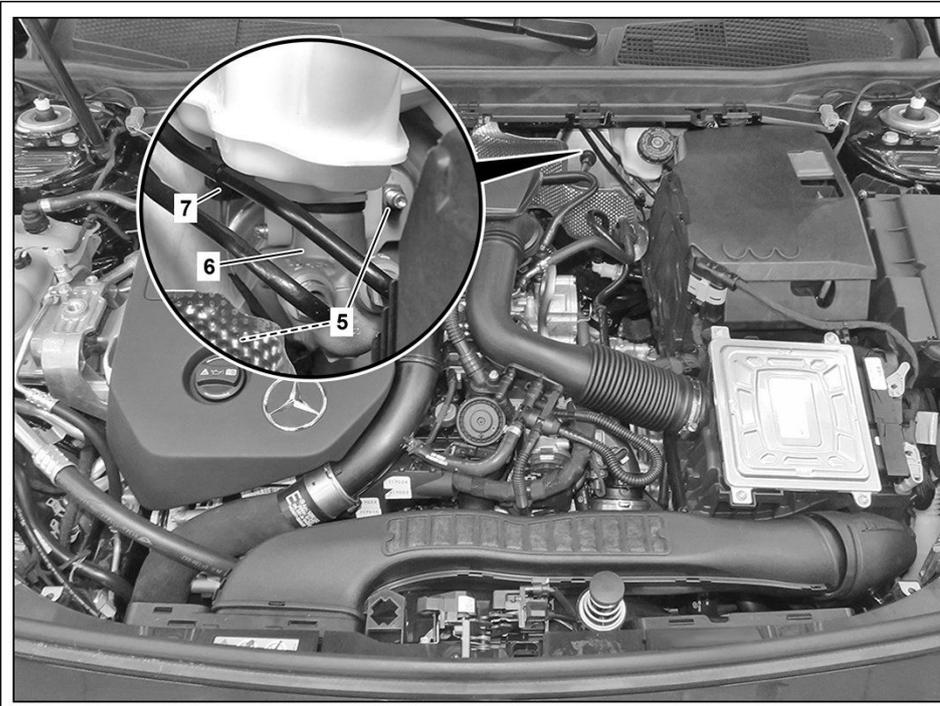
P42.10-A344-76

⚠ 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

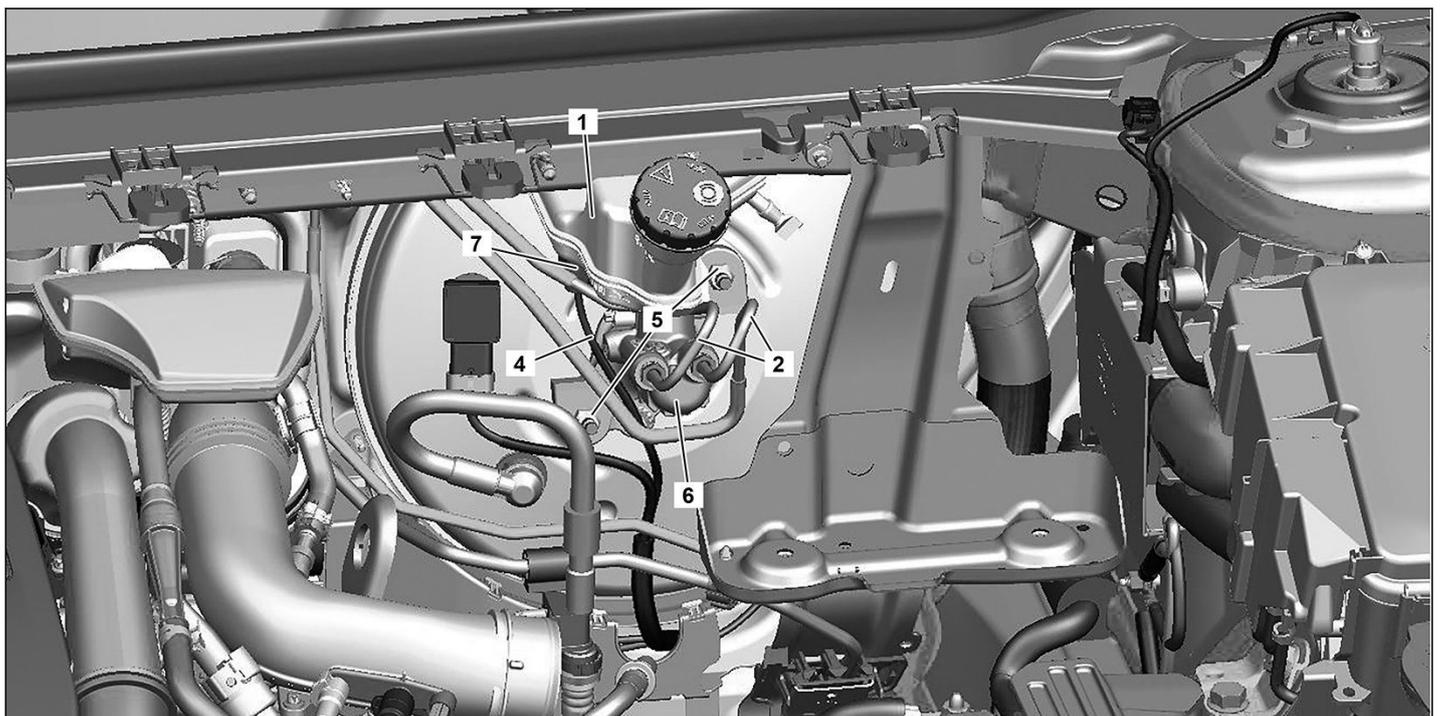
15.01.2020 Dokument vollständig überarbeitet.



P42.10-3250-09

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

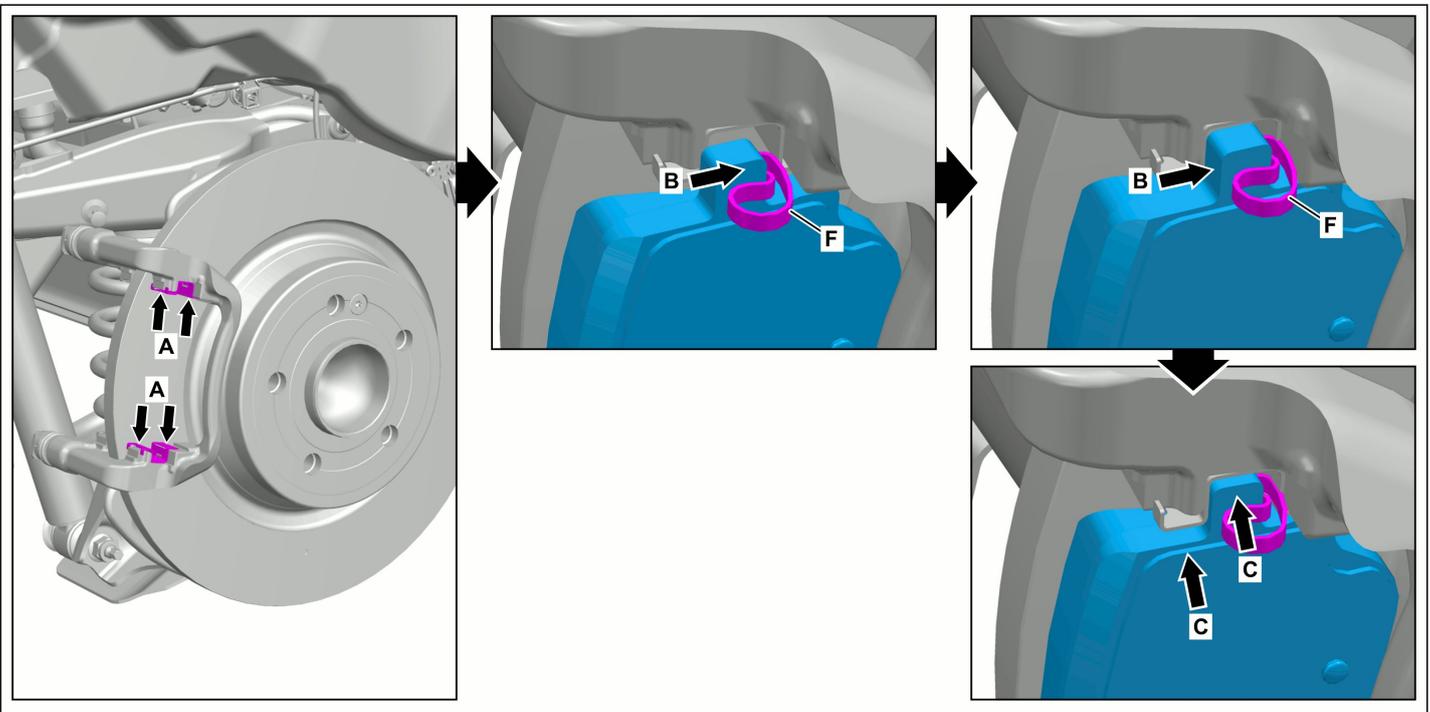
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Bremsflüssigkeitsbehälter | 6 Hauptbremszylinder |
| 2 Bremsleitungen | 7 Elektrische Steckverbindung |
| 5 Muttern | |



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 |



P42.10-A198-79

F Feder

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 an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	Ausbauen		
1	Bremsbeläge (1) Hinterachse in Montagstellung bringen.	Während "Montagestellung anfahren" nicht die Betriebsbremse betätigen. Sonst wird die Spindel im Bremssattel (3) beschädigt.	AR42.10-P-1710-02MFA
2	Zündung ausschalten und die Senderschlüssel außerhalb der Senderreichweite (mindestens 2 m) aufbewahren.		
3	Abdeckung über dem Ausgleichsbehälter für Bremsflüssigkeit ausbauen.		
4	Umfeld am Verschlussdeckel des Ausgleichsbehälters für Bremsflüssigkeit reinigen.	Montagereiniger	BR00.45-Z-1028-04A
5	Den Verschlussdeckel des Ausgleichsbehälters für Bremsflüssigkeit abschrauben und etwas Bremsflüssigkeit absaugen.	Das verhindert ein Überlaufen des Ausgleichsbehälters beim Zurückdrücken des Bremskolbens.	
6	Hintere Komplettträger abbauen.		AR40.10-P-1102MFA