



Mercedes EQS Typ V 297*
(ab 2021)



Bremsanlage

Allgemeine Übersicht der Mercedes Kapitel in der Baugruppe Bremsanlage (AP = Wartung und Pflege / AR = Prüf- und Reparaturarbeiten)

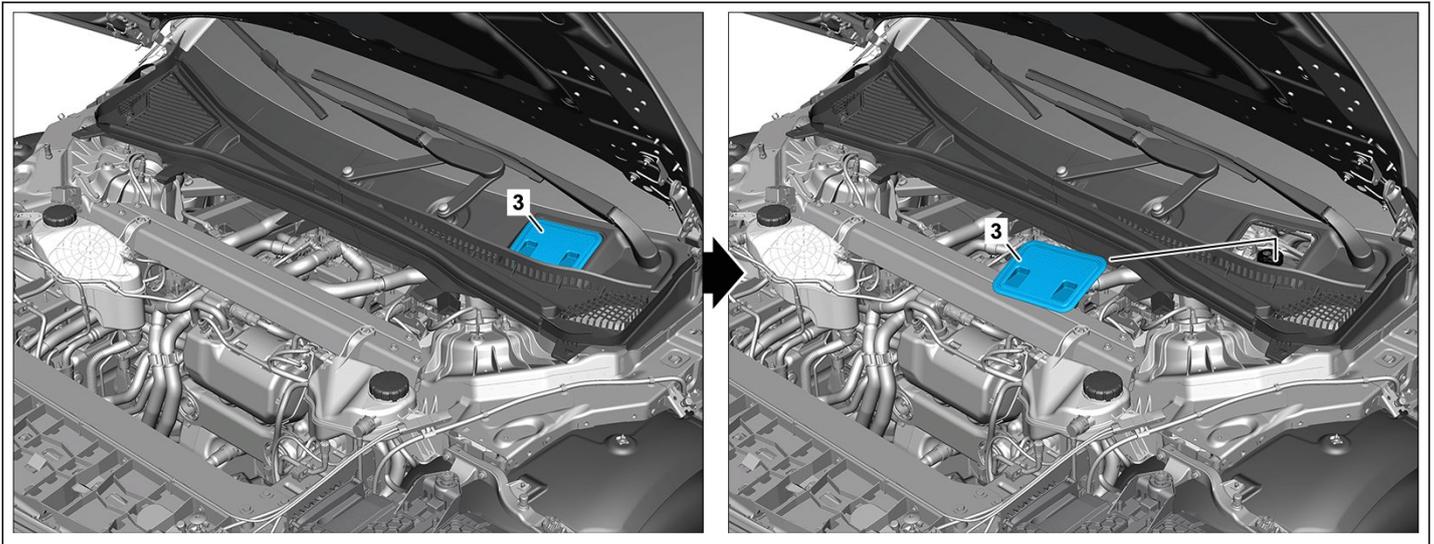
42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik

- 42.00 Allgemein, Sonderwerkzeuge
- 42.10 Betriebsbremse
- 42.15 Mechanik
- 42.20 Feststellbremse
- 42.22 Rekuperatives Bremssystem
- 42.25 Elektronisches Bremssystem
- 42.30 Brems-Assistent-System (BAS)
- 42.31 Brake Assist (BAS)
- 42.32 Active Brake Assist (ABA)
- 42.35 Elektronisches Traktions-System (ETS)
- 42.40 Antriebsschlupfregelung (ASR)
- 42.45 Elektronisches Stabilitäts-Programm (ESP), Stabilitätsregelung (SR)
- 42.46 Sensotronic Brake Control
- 42.47 ADAPTIVE BRAKE
- 42.50 Hydraulik
- 42.60 Pneumatik
- 42.70 Anhängerbremse
- 42.80 Automatische lastabhängige Bremse (ALB)

43 Bremsen - Pneumatik

- 43.00 Allgemein, Sonderwerkzeuge
- 43.05 Unterdruckpumpe
- 43.10 Bremskraftverstärker pneumatisch
- 43.15 Haltestellenbremse
- 43.20 Bremskraftverstärker hydraulisch
- 43.25 Motorbremse
- 43.30 Retarder (hydraulisch)
- 43.40 Retarder (elektrisch)
- 43.50 Widerstandsbremse

Typ 294, 295, 296, 297



P42.10-A159-78

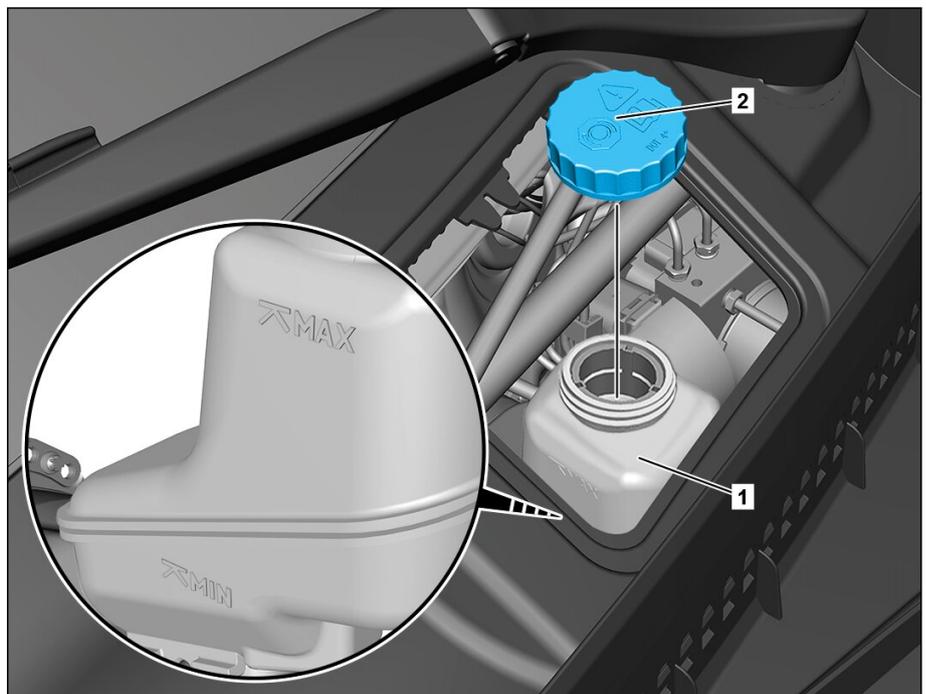
Dargestellt Typ 297.144 außer Code 914 (Klimaluftfilter)

3 Abdeckung

Dargestellt Typ 296.624, Min. -/Max. -
Markierungen rechts

1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

2 Verschlussdeckel

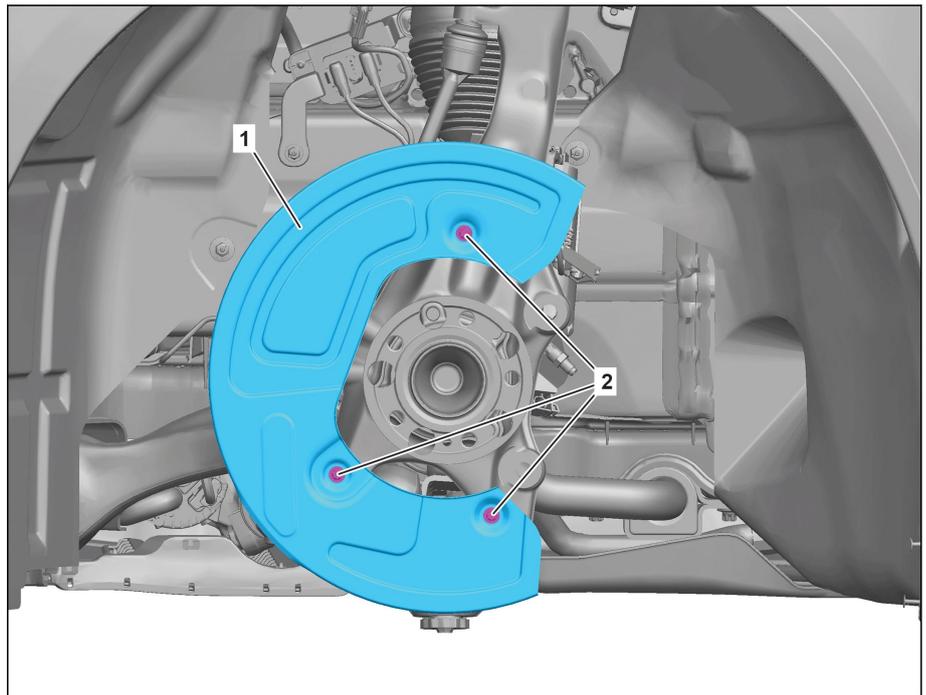


P42.00-A013-76

Typ 294, 295, 296, 297

Dargestellt an der linken Fahrzeugseite

- 1 Bremsabdeckblech
2 Schrauben



P42.10-A136-76

Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Aus-, Einbauen		
1	Entsprechende Bremsscheibe an der Vorderachse ausbauen.		AR42.10-P-0230EQS
2	Schrauben (2) herausdrehen.	Schraube Bremsabdeckblech an Achsschenkel	BA42.10-P-1002-06I
3	Bremsabdeckblech (1) ausbauen.		
4	Einbau in umgekehrter Reihenfolge.		

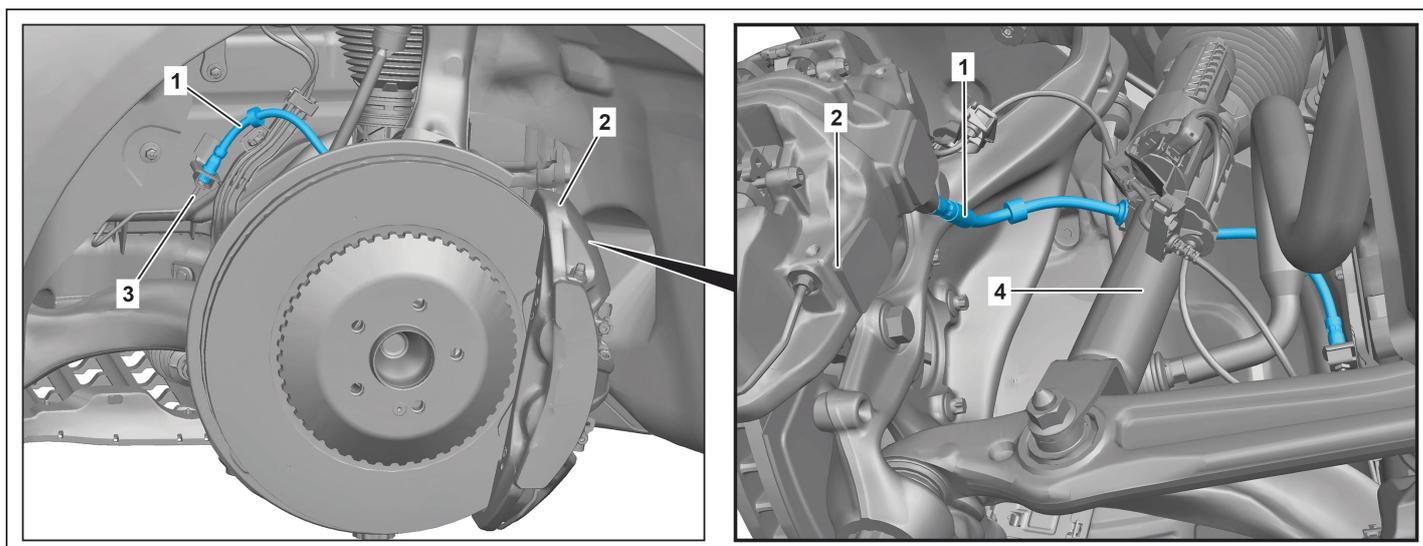
Bremsscheiben, Bremsabdeckblech

Nummer	Benennung		Typ 294	Typ 295
BA42.10-P-1002-06I	Schraube Bremsabdeckblech an Achsschenkel	Nm	20	20

Bremsscheiben, Bremsabdeckblech

Nummer	Benennung		Typ 296	Typ 297
BA42.10-P-1002-06I	Schraube Bremsabdeckblech an Achsschenkel	Nm	20	20

Typ 294, 295, 296, 297



P42.10-A138-78

Dargestellt an der linken Fahrzeugseite ohne Code B07 (AMG - Keramikbremsanlage)

1 Bremschlauch

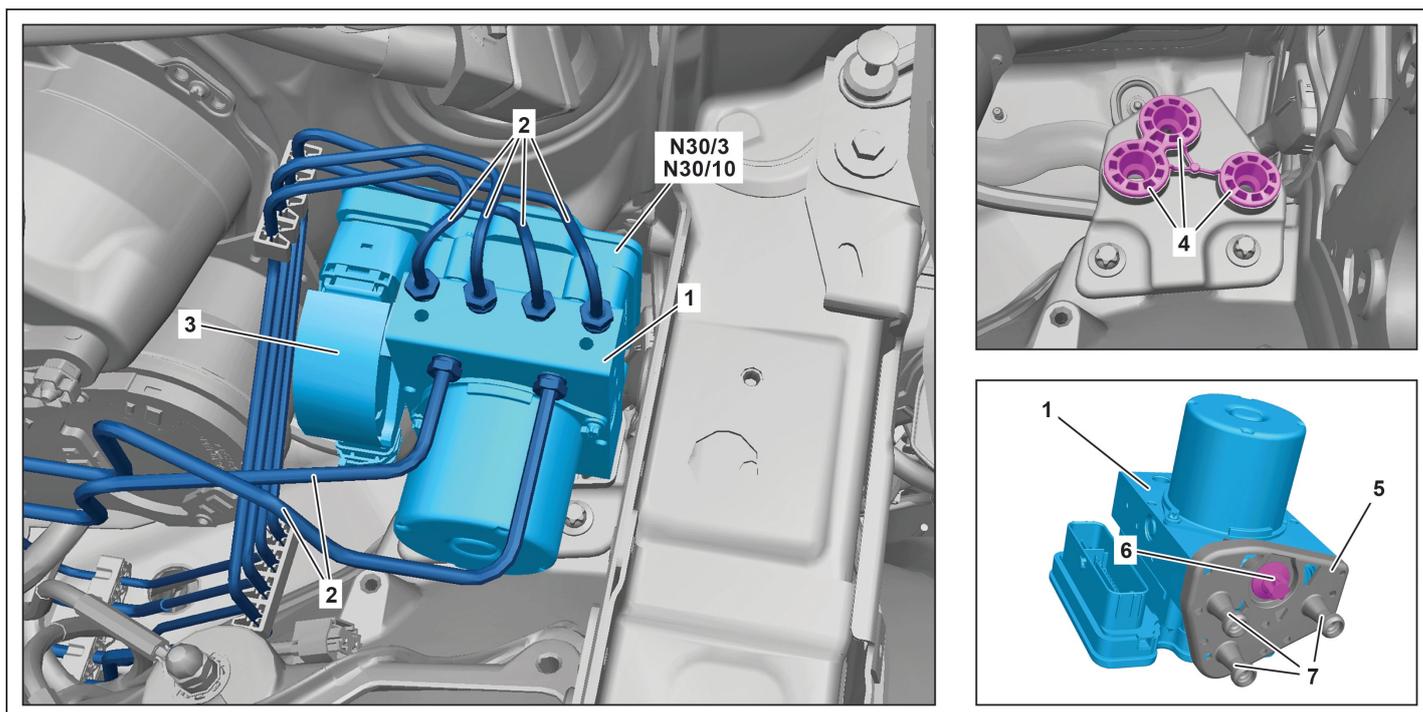
2 Bremssattel

3 Bremsleitung

4 Federbein

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 beim Einbau von Bremschläuchen		AH42.10-P-9406-01LWO
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremsscheiben		AH42.10-P-9406-13A
Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Hinweis zur Berechnung des Anziehdrehmoments bei Verwendung von Ein- oder Aufsteckwerkzeugen mit verschiedenen Wirklängen		AH00.00-P-0015-01CW
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	Aus-, Einbauen		
1	Entsprechendes Vorderrad abbauen.		AR40.10-P-1102A

Typ 294, 295, 296, 297



P42.40-A016-79

1	Hydraulikeinheit	6	Schraube
2	Bremsleitungen	7	Zapfen
3	Elektrische Steckverbindung	N30/3	Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm
4	Elastomerlager	N30/10	Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm
5	Halter		

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
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
	Hinweis zur Berechnung des Anziehdrehmoments bei Verwendung von Ein- oder Aufsteckwerkzeugen mit verschiedenen Wirklängen		AH00.00-P-0015-01CW
	Aus-, Einbauen		
1 	Inbetriebnahme Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (N30/3) bzw. Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (N30/10) durchführen.	Beim Erneuern der Hydraulikeinheit (1). Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (N30/3) bzw. Steuergerät Elektronisches Stabilitäts-Programm (N30/10) ist Bestandteil der Hydraulikeinheit (1).	AD00.00-P-2000-06FR
2	Masseleitung der Batterie des 12-V-Bordnetzes abschließen.		AR54.10-P-0051EQS