



Mercedes EQS Typ V 297*
(ab 2021)



Bremsanlage

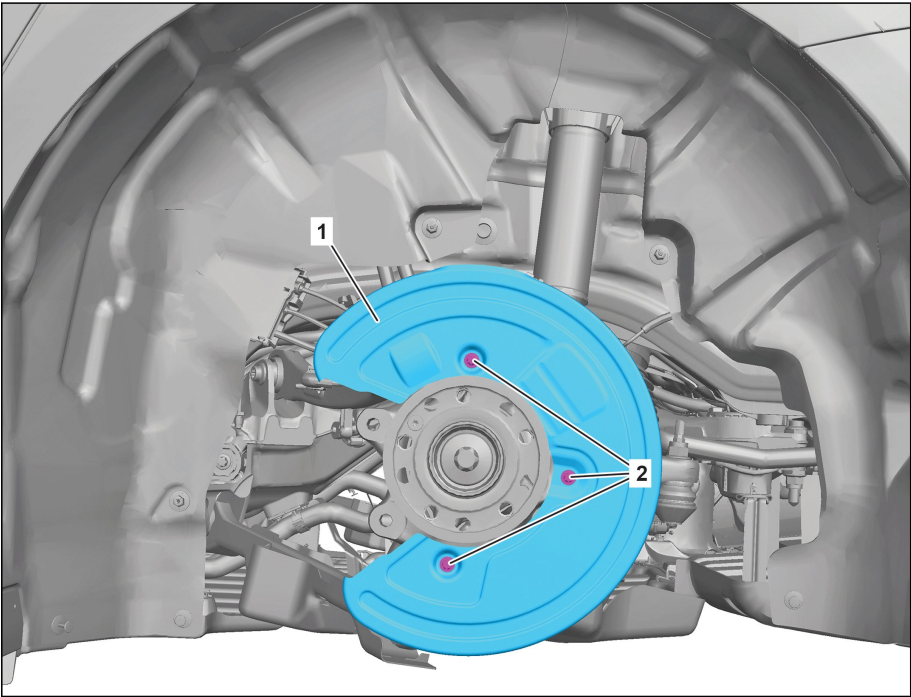
Inhaltsverzeichnis

42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik	6
ap4200p4280es Bremsflüssigkeit erneuern	6
ap4200p4290eq Bremsentest	10
ap4200p4390a Bremsentest während einer Probefahrt	12
ap4210p4210es Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	15
ap4210p4252es Zustand der Bremsbeläge beurteilen	18
ap4210p4256es Zustand der Bremsscheiben beurteilen	21
ap4210p4256esc Zustand der Bremsscheiben beurteilen	24
ap4210p4256h Zustand der Bremsscheiben beurteilen	27
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	30
ar4210p0005eqs Bremsabdeckblech der Scheibenbremse vorn aus-, einbauen	32
ar4210p0006eqs Bremsabdeckblech der Scheibenbremse hinten aus-, einbauen	33
ar4210p0010s Bremsanlage entlüften	34
ar4210p0015s Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen	36
ar4210p0020b Bremsleitungen aus-, einbauen	40
ar4210p0023eqs Bremsschlauch an der Hinterachse aus-, einbauen	62
ar4210p0026eqs Bremsschlauch an der Vorderachse aus-, einbauen	65
ar4210p0070eqs Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	68
ar4210p0070eqt Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	70
ar4210p0080eqs Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	72
ar4210p0120eqs Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen	76
ar4210p0230eqs Bremsscheibe Vorderachse aus-, einbauen	80
ar4210p0240eqs Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen	82
ar4210p0300eqs Hauptbremszylinder aus-, einbauen	84
ar4210p0308eqs Bremsflüssigkeitsbehälter aus-, einbauen	87
ar4210p1610eqs Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	89
ar4210p1610eqt Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	93
ar4210p1710eqs Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	99
ar4220p0505eqs Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	102
ar4220p0600eqs Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen	103
ar4220p1000eqs Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen	105
ar4230p0716eqs Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen	106
ar4230p0717eqs Drehzahlsensor Vorderachse aus-, einbauen	107
ar4240p0816eqs Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen	109
43 Bremsen - Pneumatik	113
ar4310p0360eqs Bremsgerät aus-, einbauen	113

Typ 294, 295, 296, 297

Dargestellt an der linken Fahrzeugseite

- 1 Bremsabdeckblech
- 2 Schrauben



P42.10-A135-76

	Aus-, Einbauen		
1	Entsprechende Bremsscheibe an der Hinterachse ausbauen.		AR42.10-P-0240EQS
2	Schrauben (2) herausdrehen.	Schraube Bremsabdeckblech an Radträger	BA42.10-P-1004-06I
3	Bremsabdeckblech (1) ausbauen.		
4	Einbau in umgekehrter Reihenfolge.		

Bremsscheiben, Bremsabdeckblech

Nummer	Benennung		Typ 294	Typ 295
BA42.10-P-1004-06I	Schraube Bremsabdeckblech an Radträger	Nm	20	20

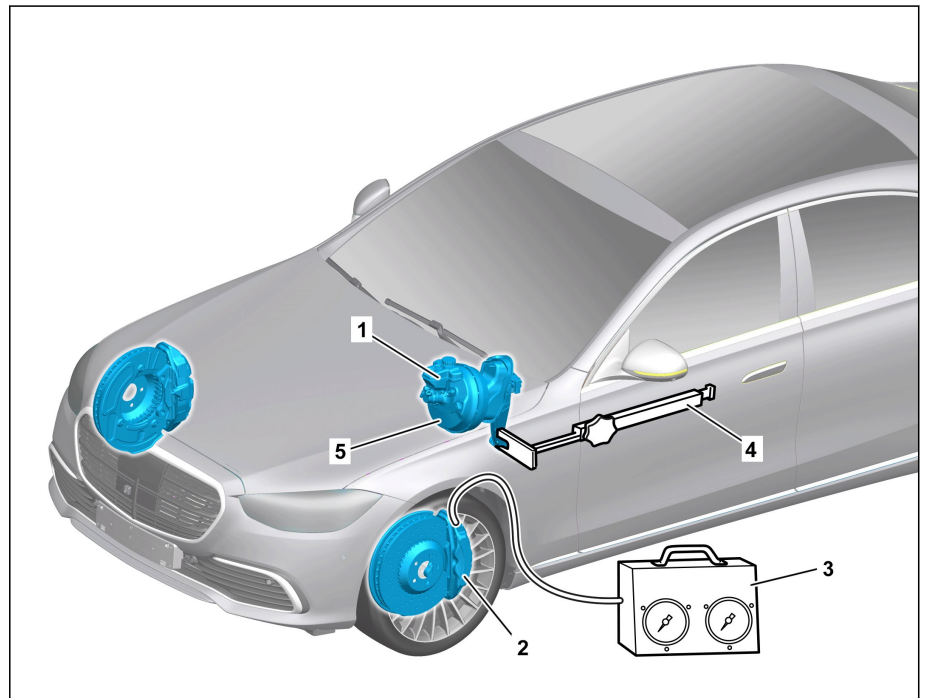
Bremsscheiben, Bremsabdeckblech

Nummer	Benennung		Typ 296	Typ 297
BA42.10-P-1004-06I	Schraube Bremsabdeckblech an Radträger	Nm	20	20

Typ 223, 294, 295, 296, 297

Dargestellt am Typ 223 außer Code 200
(Hochautomatisiertes Fahren) und außer
Code 503 (Ferngesteuertes Parken)

- 1 Bremsflüssigkeitsbehälter
- 2 Bremssattel
- 3 Prüfgerät
- 4 Bremspedalwinde
- 5 Bremskraftverstärker



P42.10-A053-76

	Warnung	Unfallgefahr durch selbsttätiges Anfahren bei laufendem Motor. Verletzungsgefahr durch Quetschungen und Verbrennungen bei Eingriffen während des Startvorganges oder am laufenden Motor	Fahrzeug gegen selbsttätiges Anfahren sichern. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Nicht an heiße oder rotierende Teile greifen.	AS00.00-Z-0005-01A
	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 bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
	Hinweis	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremscheiben		AH42.10-P-9406-13A
	Hinweis	Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremscheiben		AH42.10-P-9406-12LF
	Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
		Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	Prüfen			
1		Motorhaube öffnen.	Typ 223, 294, 295, 296, 297 Typ 294, 295, 296, 297	AR88.40-P-1000EQS
2		Abdeckung über dem Bremsflüssigkeitsbehälter (1) ausbauen.		
3		Umfeld am Verschlussdeckel des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) reinigen.	Montagereiniger	BR00.45-Z-1028-04A
4		Den Verschlussdeckel des Bremsflüssigkeitsbehälters (1) abbauen.		
5		Befüllgerät an den Bremsflüssigkeitsbehälter (1) anschließen.		
	WS	000 588 16 82 00 Befüllgerät		WS25.00-P-0038B
	BB	Bremsflüssigkeit (DOT 4 plus)		BB00.40-P-0331-00A
	BB	Allgemeines Bremsflüssigkeit		BB00.40-P-0330-01A
			Bedienungsanleitung des Herstellers beachten.	