



Mercedes EQE Typ V 295*
(ab 2022)

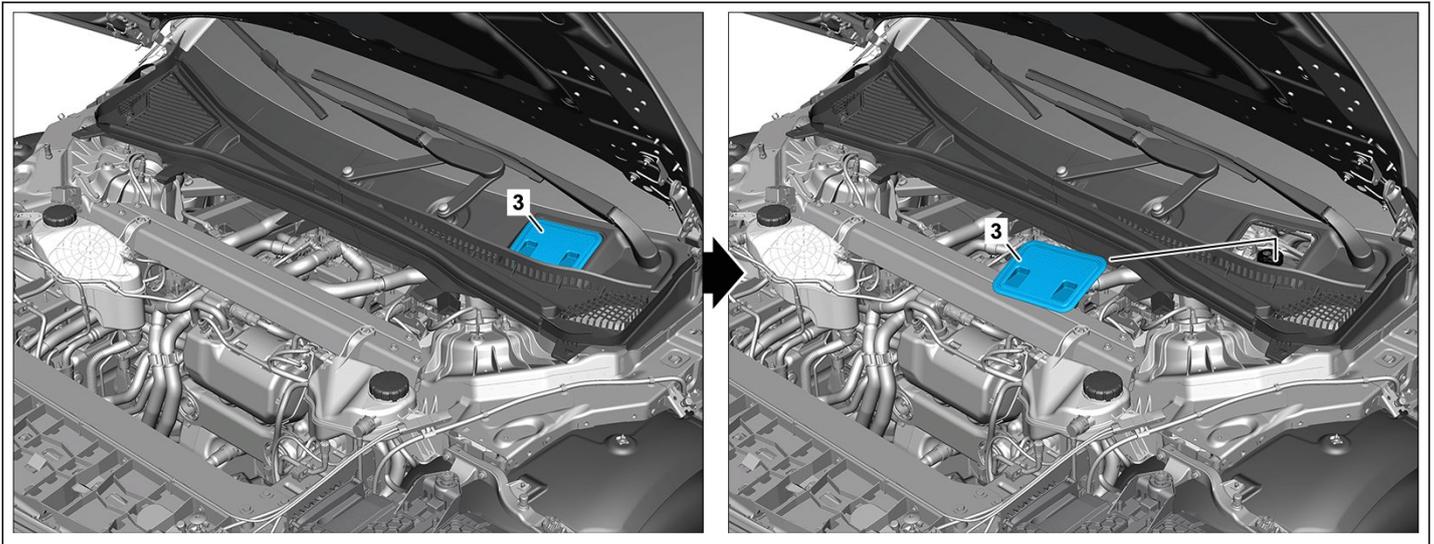


Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik	2
Bremsflüssigkeit erneuern ap4200p4280es	2
Bremsentest ap4200p4290eq	6
Bremsentest während einer Probefahrt ap4200p4390a	8
Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen ap4210p4210es	11
Zustand der Bremsbeläge beurteilen ap4210p4252es	14
Zustand der Bremsscheiben beurteilen ap4210p4256ee	17
Zustand der Bremsscheiben beurteilen ap4210p4256eec	20
Geräusche an der Bremse lokalisieren ar4200p2000a	23
Bremsabdeckblech der Scheibenbremse vorn aus-, einbauen ar4210p0005eqs	25
Bremsabdeckblech der Scheibenbremse hinten aus-, einbauen ar4210p0006eqs	26
Bremsanlage entlüften ar4210p0010s	27
Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen ar4210p0015s	29
Bremsleitungen aus-, einbauen ar4210p0020b	33
Bremserschlauch an der Hinterachse aus-, einbauen ar4210p0023eqs	55
Bremserschlauch an der Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0026eqs	58
Bremsattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070eqs	61
Bremsattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070eqt	63
Bremsattel Hinterachse aus-, einbauen ar4210p0080eqs	65
Brems Scheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen ar4210p0120eqs	69
Brems Scheibe Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0230eqs	73
Brems Scheibe Hinterachse aus-, einbauen ar4210p0240eqs	75
Verbundbremsscheiben prüfen ar4210p0270rg	77
Hauptbremszylinder aus-, einbauen ar4210p0300eqs	78
Bremsflüssigkeitsbehälter aus-, einbauen ar4210p0308eqs	81
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610eqs	83
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610eqt	87
Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1710eqs	92
Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen ar4220p0505eqs	95
Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen ar4220p0600eqs	96
Elektrische Feststellbremse mechanisch lösen ar4220p1000eqs	98
Drehzahlsensor Hinterachse aus-, einbauen ar4230p0716eqs	99
Drehzahlsensor Vorderachse aus-, einbauen ar4230p0717eqs	100
Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen ar4240p0816eqs	102
43 Bremsen - Pneumatik	106
Bremsgerät aus-, einbauen ar4310p0360eqs	106

Typ 294, 295, 296, 297



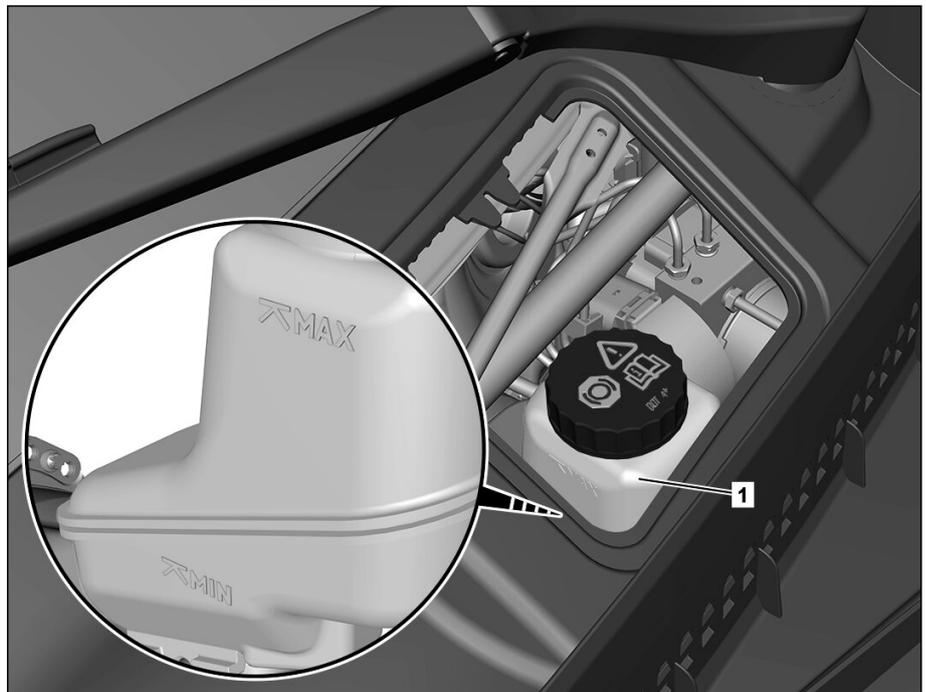
P42.10-A159-78

Dargestellt Typ 297.144 außer Code 914 (Klimaluftfilter)

3 Abdeckung

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

1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit



P42.10-A244-06

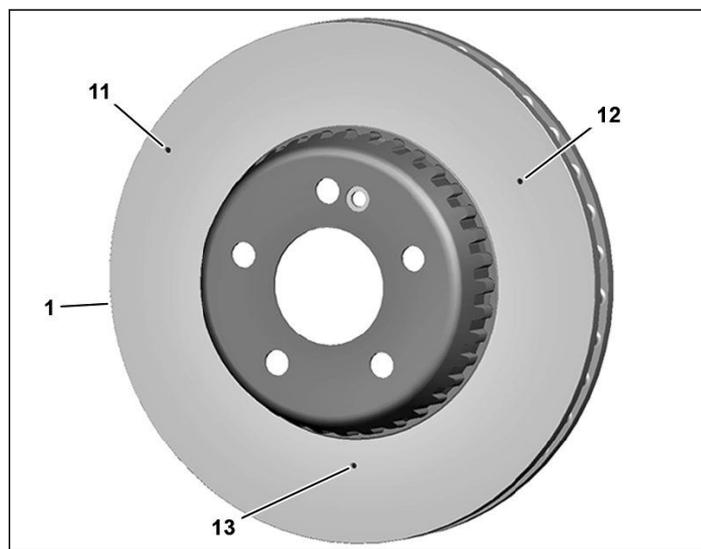
2-teilige, innen belüftete Verbundbremsscheibe mit gusseisernem Reibring, Stahltopf und Verschleißbohrungen, gültig für die Hinterachse

1 Bremsscheibe

11 Äußere Verschleißbohrung

12 Mittlere Verschleißbohrung

13 Innere Verschleißbohrung



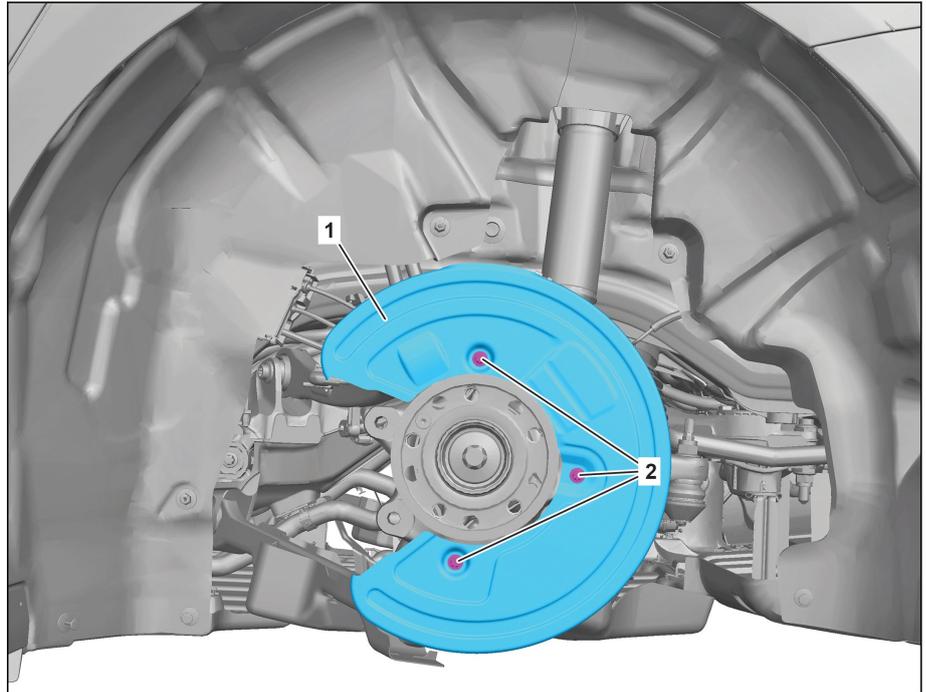
P42.10-A123-11

<p>Gefahr</p>	<p>Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne</p>	<p>Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.</p>	<p>AS00.00-Z-0010-01A</p>
<p>Warnung</p>	<p>Verletzungsgefahr durch Motorstart über Remote-Start-Funktion</p>	<p>Vor Beginn der Arbeiten Motorhaube öffnen, nicht in den Dreh-, bzw. Gefahrenbereich von frei rotierenden Teilen fassen, geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen</p>	<p>AS00.00-Z-0024-01A</p>
	<p>Bremsscheiben (1) an Vorderachse prüfen</p>		
<p>1 Hinweis</p>	<p>Keramische Reibringe auf Verunreinigungen prüfen. Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Keramikbremsscheiben</p>	<p>Wenn keramischer Reibring durch Öl oder Fett verunreinigt ist, ↓ Bremsscheibe (1) erneuern. i Gegen gesonderten Auftrag.</p>	<p>AH42.10-P-9406-13A</p>
<p>2 WAR</p>	<p>Keramische Reibringe auf Beschädigungen prüfen.</p>	<p>i Der Verschleiß der keramischen Reibringe kann nicht durch eine Sichtkontrolle beurteilt werden! Wenn eine Beschädigung an der Bremsscheibe (1) vorliegt, die ein Erneuern notwendig macht, ↓ Bremsscheibe (1) erneuern. i Gegen gesonderten Auftrag.</p>	<p>AR42.10-P-0290-01RG</p>
	<p>Bremsscheiben (1) an Hinterachse prüfen</p>		
<p>3 Hinweis</p>	<p>Gusseiserne Reibringe auf Riefen, Risse, Korrosion und Verschmutzung (z. B. Öl, Fett) beurteilen. Hinweise zu Umgang, Transport und Lagerung Verbundbremsscheiben</p>	<p>Wenn Risslänge (x) ≥ 25 mm (0.98 Inch) ist oder bis zum inneren oder äußeren Rand des Reibrings reicht, aufklaffende Risse oder Riefen tiefer 0,5 mm (0.02 Inch) sind, oder eingefressene Korrosion vorhanden ist, ↓ Bremsscheiben (1) achsweise erneuern. i Gegen gesonderten Auftrag.</p>	<p>AH42.10-P-9406-12LF</p>

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.		

 Brems scheiben, Bremsabdeckblech

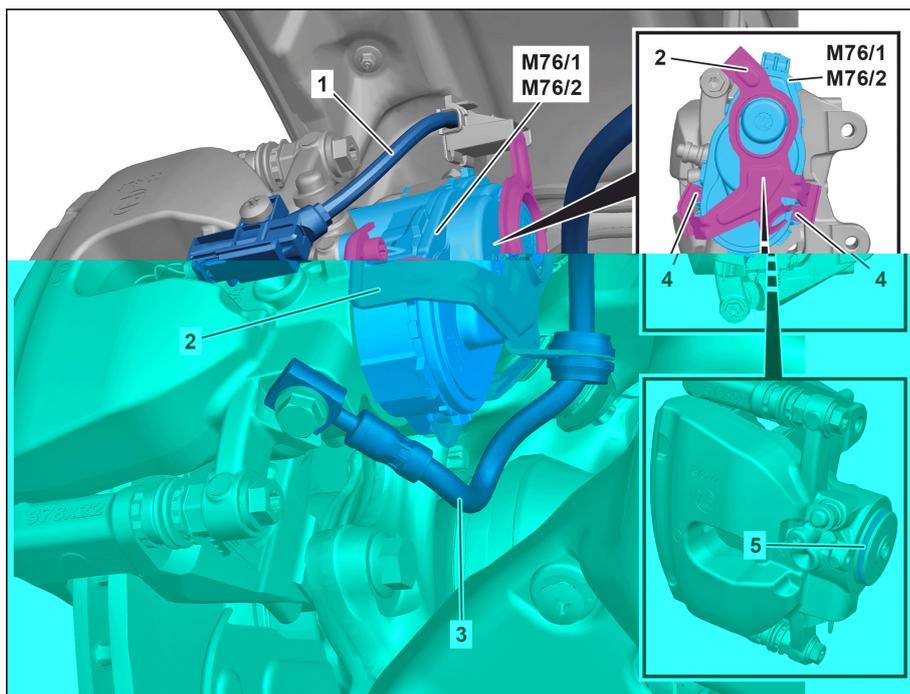
Nummer	Benennung		Typ 294	Typ 295
BA42.10-P-1004-06I	Schraube Bremsabdeckblech an Radträger	Nm	20	20

 Brems scheiben, Bremsabdeckblech

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

Typ 294, 295, 296, 297

- 1 Elektrische Leitung
 2 Halter
 3 Bremsschlauch
 4 Schraube
 5 Dichtring
 M76/1 Stellmotor elektrische Feststellbremse links
 M76/2 Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts



P42.20-A024-76

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 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 zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	Aus-, Einbauen		
1	Bremsbeläge der Hinterachse in Montagstellung bringen.	Während der Anzeige "Montagestellung anfahren" die Betriebsbremse nicht betätigen. Ansonsten wird die Spindel im Bremssattel beschädigt. Die Motorhaube muss geschlossen sein.	AR42.10-P-1710-01S
2	Zündung ausschalten und den Senderschlüssel außerhalb der Senderreichweite (mindestens 2 m) aufbewahren.		
3	Entsprechendes Hinterrad abbauen.		AR40.10-P-1102A
4	Elektrische Leitung (1) von Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts (M76/2) abbauen.	Beim Ausbau des Stellmotors elektrische Feststellbremse rechts (M76/2).	
5	Bremsschlauch (3) vom Halter (2) abbauen.		
6	Elektrische Steckverbindung am Stellmotor elektrische Feststellbremse links (M76/1) bzw. Stellmotor elektrische Feststellbremse rechts (M76/2) entriegeln und trennen.		