



Mercedes EQC Typ N 293 (2019-2023)

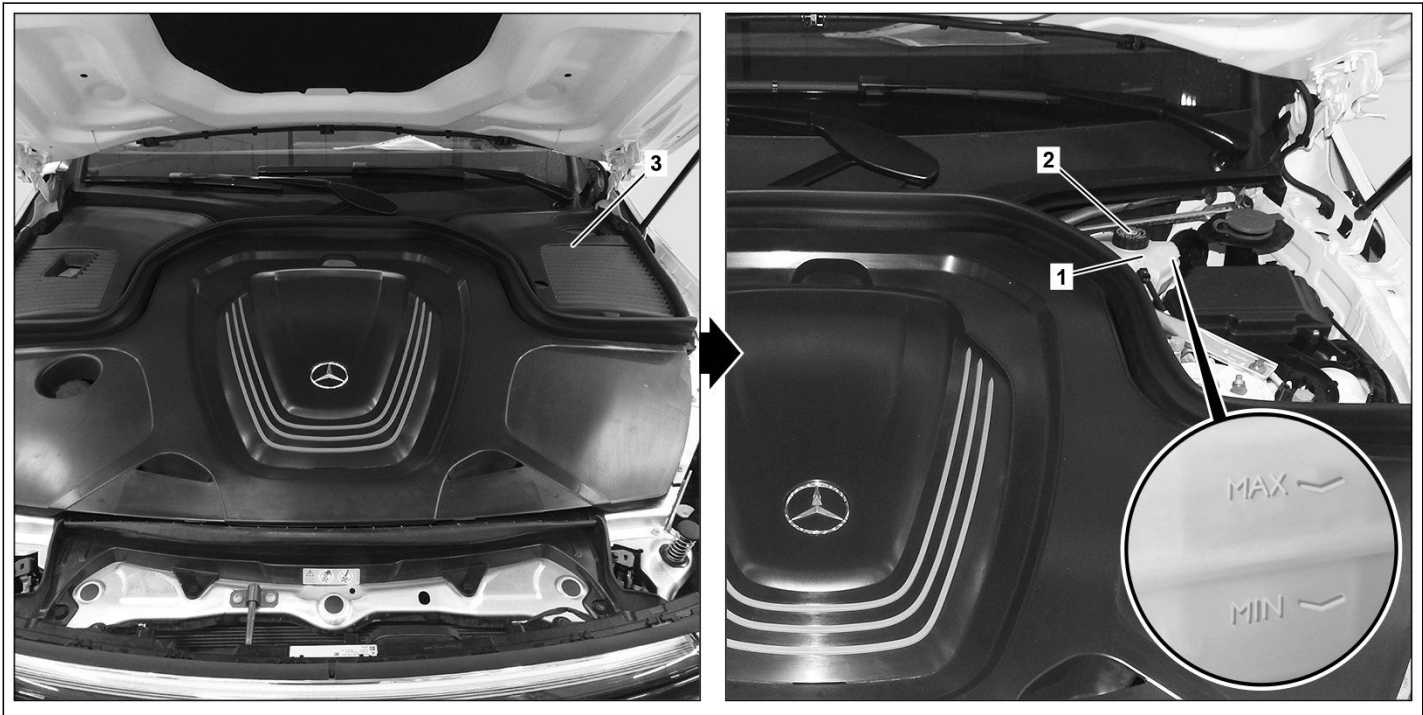


Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik	2
Bremsflüssigkeit erneuern ap4200p4280g	2
Bremsentest ap4200p4290ba	5
Bremsentest während einer Probefahrt ap4200p4390a	11
Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen ap4210p4210f	14
Zustand der Bremsbeläge beurteilen ap4210p4252eq	16
Zustand der Bremsscheiben beurteilen ap4210p4256ew	18
Geräusche an der Bremse lokalisieren ar4200p2000a	24
Bremsanlage entlüften ar4210p0010lw	26
Bremsschläuche erneuern ar4210p0013lw	28
Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen ar4210p0015eq	33
Bremsleitungen aus-, einbauen ar4210p0020b	36
Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0070lwa	58
Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen ar4210p0080lw	61
Bremsscheibenstärke und Zustand der Bremsscheiben prüfen ar4210p0120lwg	67
Bremsscheibe Vorderachse aus-, einbauen ar4210p0230eq	74
Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen ar4210p0240eq	76
Hauptbremszylinder aus-, einbauen ar4210p0300eq	78
Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit aus-, einbauen ar4210p0301lw	81
Bremsbeläge Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1610lwa	83
Bremsbeläge Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen ar4210p1710lw	88
Schalter elektrische Feststellbremse aus-, einbauen ar4220p0505lw	91
Stellmotor elektrische Feststellbremse aus-, einbauen ar4220p0600lw	93
Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen ar4230p0712lw	96
Hydraulikeinheit ETS ASR ESP(R) aus-, einbauen ar4240p0816eq	99
Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen ar4240p0820lw	103
43 Bremsen - Pneumatik	106
Rückschlagventil prüfen ar4310p0023eq	106
Bremskraftverstärker prüfen ar4310p0325eq	108
Bremskraftverstärker aus-, einbauen ar4310p0350eq	112
Elektrische Unterdruckpumpe aus-, einbauen ar4305p0001eq	116
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus-, einbauen ar4310p0355eq	118

Typ 293



P42.10-A025-09

Dargestellt Typ 293

- 1 Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit

3 Verkleidung Motorraum hinten links

⚠ Warnung	Verletzungsgefahr durch Motorstart über Remote-Start-Funktion	Vor Beginn der Arbeiten Motorhaube öffnen, nicht in den Dreh-, bzw. Gefahrenbereich von frei rotierenden Teilen fassen, geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen	AS00.00-Z-0024-01A
⚠ Warnung	Verletzungsgefahr durch unvermitteltes Anlaufen des Lüfters	Nicht in den Dreh- bzw. Gefahrenbereich des Lüfters fassen. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen.	AS20.40-Z-0001-01A
⚠ 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 zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
🔧	Ausbauen		
1	Verkleidung Motorraum hinten links (3) ausbauen.		

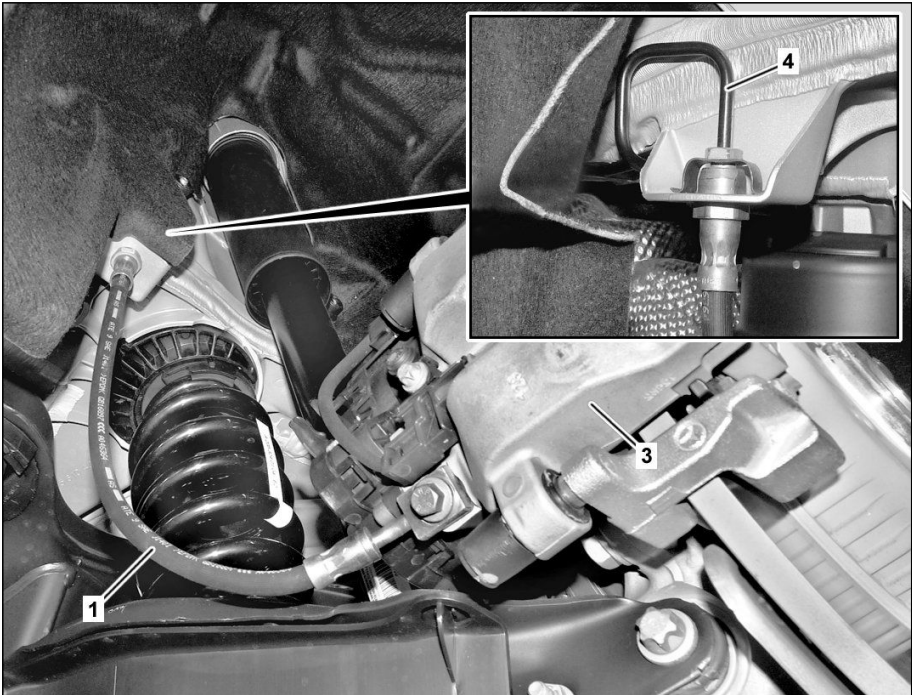
Typ 205
Typ 213
Typ 253
Typ 293

Änderungshinweise

13.03.2023	Bremsschlauch (1) erneuern. Bremsschlauch (1) nach Ausbau immer erneuern.	Arbeitsschritt 5.1.	
04.07.2023	Bremsschlauch an Bremssattel	Typ 205 (außer 205.086/087/286/287/386/387/486/487)	BA42.10-P-1002-04O
04.07.2023	Bremsschlauch an Bremssattel	Typ 205.086/087/286/287/386/387/486/487	BA42.10-P-1002-04O
04.07.2023	Bremsschlauch an Bremssattel	Typ 253	BA42.10-P-1002-04O
04.07.2023	Bremsschlauch an Bremssattel	Typ 213 außer Code B06/B07	BA42.10-P-1002-04P

Dargestellt am hinteren rechten
Bremsschlauch (1) am Typ 205.004 außer
Code 489 (AIRMATIC)

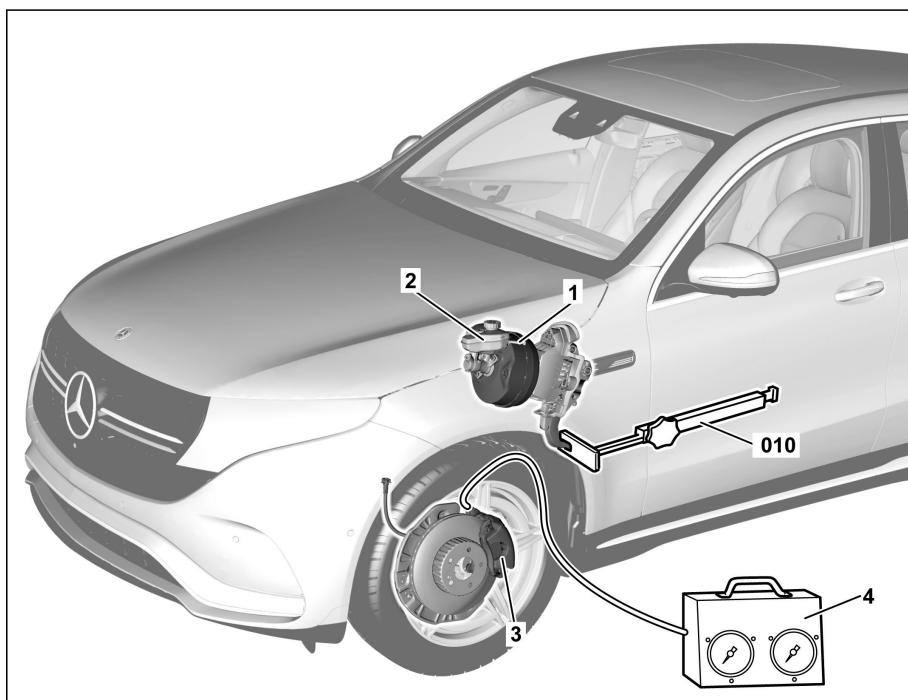
- 1 Bremsschlauch
- 3 Bremssattel
- 4 Bremsleitung



P42.10-2989-06

Typ 293

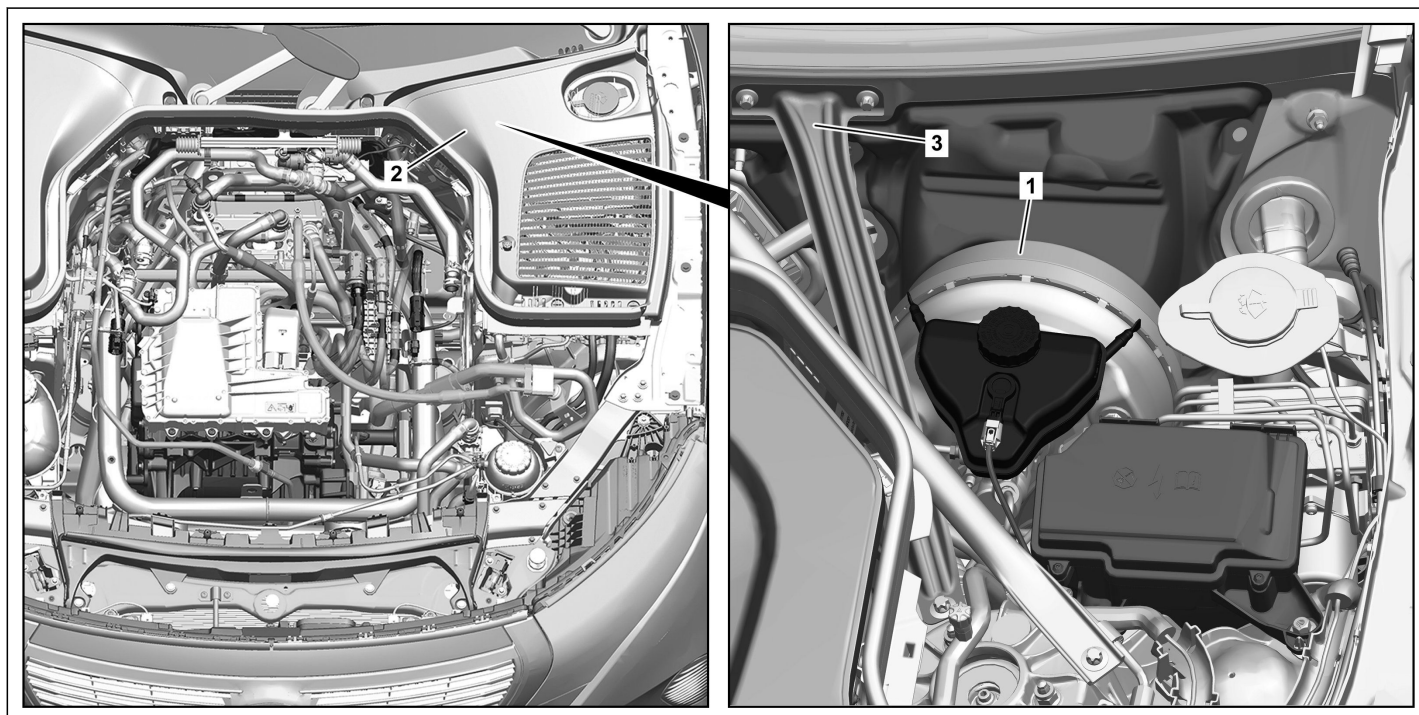
- 010 Bremspedalwinde
 1 Bremskraftverstärker
 2 Bremsflüssigkeitsbehälter
 3 Bremssattel
 4 Prüfgerät



P42.10-A032-06

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 bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A
	Prüfen		
1	Abdeckung über dem Bremsflüssigkeitsbehälter (2) ausbauen.		
2	Umfeld des Verschlussdeckels des Bremsflüssigkeitsbehälters (2) reinigen.	Montagereiniger	BR00.45-Z-1028-04A
3	Den Verschlussdeckel des Bremsflüssigkeitsbehälters (2) abbauen.		
4	Befüllgerät an den Bremsflüssigkeitsbehälter (2) 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
5	Fahrzeug anheben.		AR00.60-P-1006A
6	Entlüftungsschraube am linken vorderen Bremssattel (3) herausdrehen und Prüfgerät (4) anschließen.		
WS	000 588 28 21 00 Prüfgerät	Prüfgeräte (4) für Hydraulikölsysteme dürfen nicht für Systeme mit Bremsflüssigkeit verwendet werden. Ansonsten wird die Bremsflüssigkeit mit Mineralöl vermischt, was zum Ausfall der Bremse führen kann.	WS42.00-P-0115B
7	Prüfgerät (4) entlüften und anschließend ausschalten.		

Typ 293

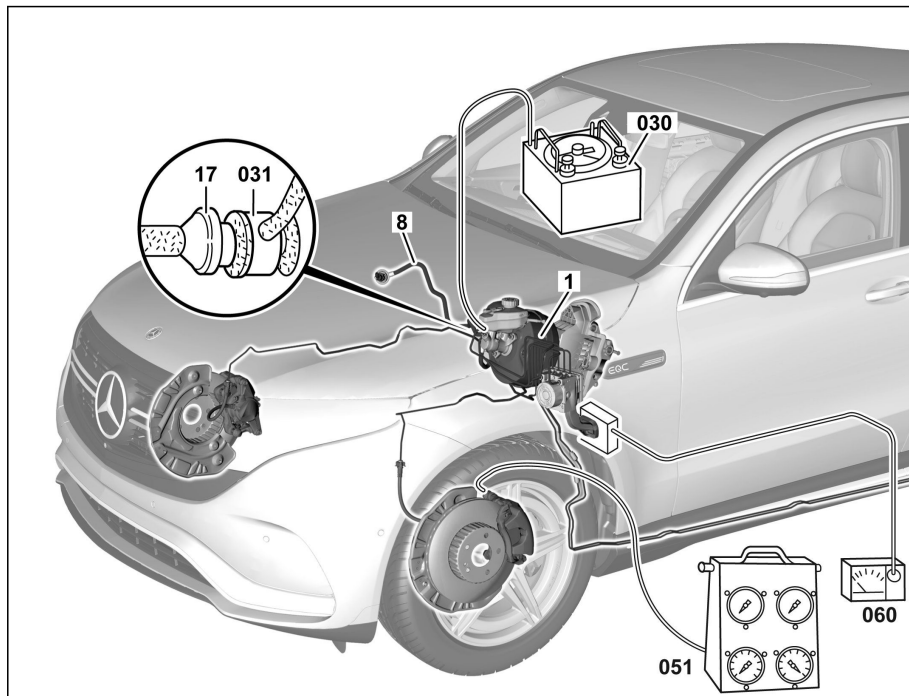


P43.10-A014-09

1 Bremskraftverstärker
2 Abdeckung

3 Strebe

030 Unterdruckprüfgerät
031 Prüfanschluss
051 Prüfgerät
060 Pedalkraftmesser
1 Bremskraftverstärker
8 Unterdruckleitung
17 Rückschlagventil



P43.10-A015-06

Vorsicht	Vergiftungsgefahr durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. Verletzungsgefahr durch Haut- und Augenkontakt mit Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit nur in geeignete und entsprechend gekennzeichnete Behälter einfüllen. Beim Umgang mit Bremsflüssigkeit Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.	AS42.50-Z-0001-01A
Hinweis	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Hinweise zu sicherheitsrelevanten Bauteilen		AH00.00-Z-0019-01A