



Mercedes SLR McLaren Typ 199
(2003-2009)



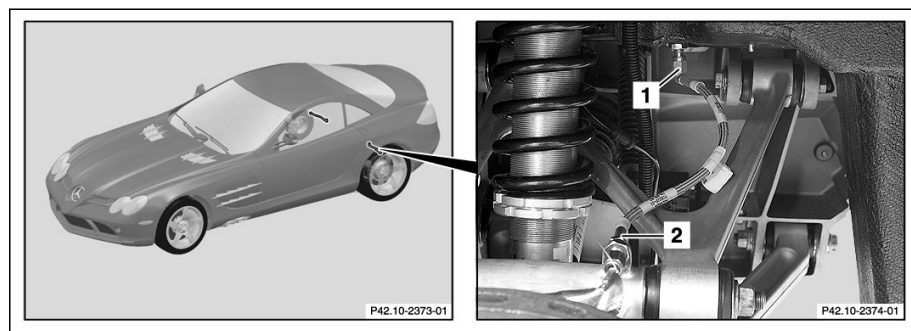
Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

ap4200p4280slr Bremsflüssigkeit erneuern	2
ap4200p4290ba Bremsentest	5
ap4210p4210slr Bremsanlage Flüssigkeitsstand prüfen	11
ap4210p4251slr Bremsklötze auf Belagstärke, Zustand der Bremsscheiben prüfen	13
ap4210p4251sls Bremsklötze auf Belagstärke, Zustand der Bremsscheiben prüfen	14
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren	15
ar4210p0012slr Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS entlüften	17
ar4210p0025slr Bremsschläuche an der Hinterachse aus-, einbauen	20
ar4210p0040slr Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen	22
ar4210p0051slr Bremsflüssigkeitssensor vorn aus-, einbauen	23
ar4210p0052slr Bremsflüssigkeitssensor hinten aus-, einbauen	24
ar4210p0053slr Ausgleichsbehälter Bremsflüssigkeit vorn aus-, einbauen	25
ar4210p0070slr Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen	26
ar4210p0080slr Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen	29
ar4210p0230slr Bremsscheibe Vorderachse aus-, einbauen	32
ar4210p0240slr Bremsscheibe Hinterachse aus-, einbauen	35
ar4210p0306slr Vorratsbehälter Bremsflüssigkeit (hinten) aus-, einbauen	38
ar4210p1600slr Bremsklötze Vorderachse ausbauen, prüfen, einbauen	40
ar4210p1700slr Bremsklötze Hinterachse ausbauen, prüfen, einbauen	44
ar4210p3500slr Vorderen Kühlkanal für Bremsscheiben und Bremssattel aus-, einbauen	47
ar4210p3501slr Hinteren Kühlkanal für Bremsscheiben aus-, einbauen	48
ar4210p3503gbb Kühlkanal am Bremssattel vorn aus-, einbauen	49
ar4210p3503slr Kühlkanal am Bremssattel vorn aus-, einbauen	50
ar4220p0500slr Handbremshebel aus-, einbauen	51
ar4220p0501slr Schalter Feststellbremskontrolle aus-, einbauen	52
ar4220p0525slr Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen	53
ar4220p0530slr Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen	55
ar4220p0540slr Feststellbremse einstellen	58
ar4230p0712slr Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen	61
ar4230p0714slr Drehzahlgeber Hinterachse aus-, einbauen	63
ar4245p0841slr Sensor Drehgeschwindigkeit und Querschleunigung aus-, einbauen	65
ar4246p0010slr Hydraulikeinheit Sensotronic Brake Control (SBC) aus-, einbauen	66
ar4246p0020slr Brake Operating Unit (BOU) aus-, einbauen	68

TYP **199**

- 1 Oberer Schraubflansch
- 2 Unterer Schraubenflansch

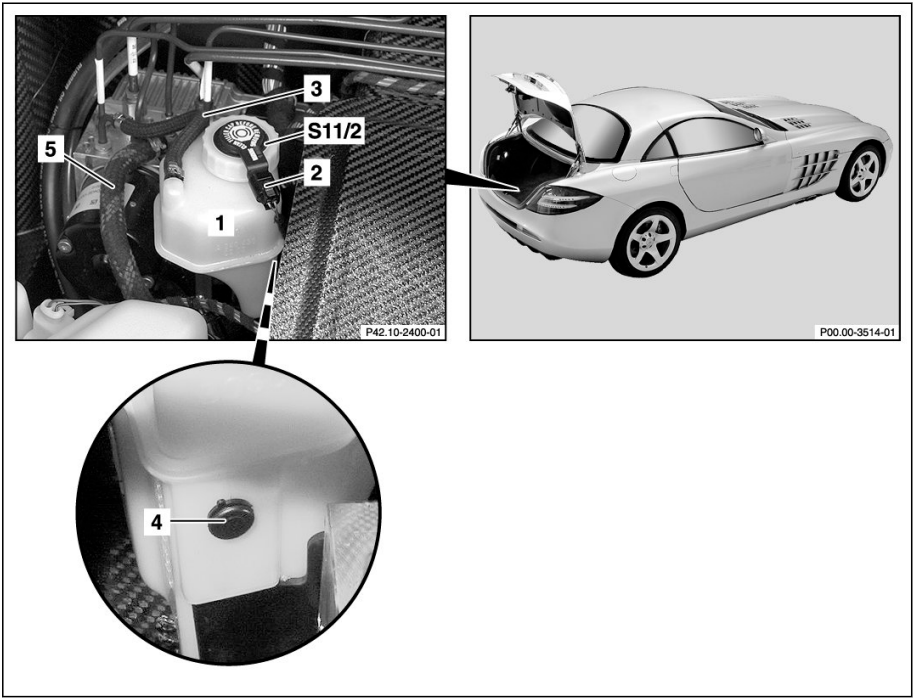


P42.10-2372-04

☒ ☒	Aus-, Einbauen		
⚠ Gefahr!	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
⚠ Gefahr!	Verletzungsgefahr durch Klemmen oder Quetschen von Körperteilen, Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch unter Hochdruck austretende Bremsflüssigkeit bei Arbeiten an der SBC-Bremsanlage	SBC-Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS deaktivieren.	AS42.46-Z-0001-01A
⚠ Gefahr!	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
📌	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage	Alle Typen	AH42.00-P-0003-01A
📌	Hinweise Bremsflüssigkeit	Alle Typen	AH42.50-P-0001-01A
1	Fahrzeug anheben, aufbocken		AR00.60-P-1000SLR
2	SBC-Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS deaktivieren	Diagnose-System STAR DIAGNOSIS	WH58.30-Z-1048-13A
3	Entsprechende Laufräder abmontieren	📌 Vorsicht beim Abnehmen der Laufräder, um eine Beschädigung der Bremsscheiben zu verhindern.	AR40.10-P-1100SLR
4	Oberen Schraubflansch (1) trennen	Bremsleitung an Bremsschlauch	BA42.10-P-1006-04F
5	Unteren Schraubflansch trennen	Schraube Bremsschlauchhalter an Faustsattel	BA42.10-P-1008-04F
6	Offene Bremsleitungen mit Stopfen abdichten!	Satz Verschlussstopfen	129 589 00 91 00
7	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		
8	SBC-Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS aktivieren	Diagnose-System STAR DIAGNOSIS	WH58.30-Z-1048-13A
9	SBC-Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS entlüften	Diagnose-System STAR DIAGNOSIS	WH58.30-Z-1048-13A
10	Fehlerspeicher auslesen, löschen	Abgespeicherte Fehler, die bei Montage oder Prüfarbeiten durch abgezogene Leitungen oder einer Simulation herrühren können, müssen nach Abschluss der Arbeiten in den Fehlerspeichern bearbeitet und gelöscht werden. Diagnose-System STAR DIAGNOSIS	WH58.30-Z-1048-13A

TYP **199**

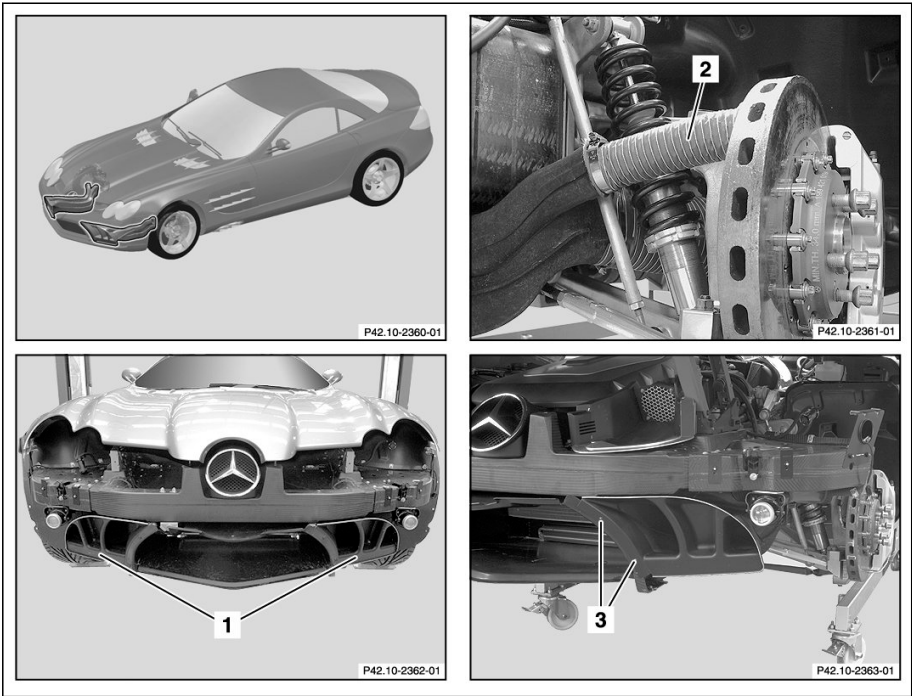
- 1 Vorratsbehälter
- 2 Stecker
- 3 Rücklaufschlauch
- 4 Befestigungsclip
- 5 Zulaufschlauch
- S11/2 Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle
 ASR



P42.10-2399-06

TYP199

- 1Vorderen Kühlkanal
- 2Flexiblen Kühlschlauch
- 3Befestigungsschrauben



P42.10-2359-06

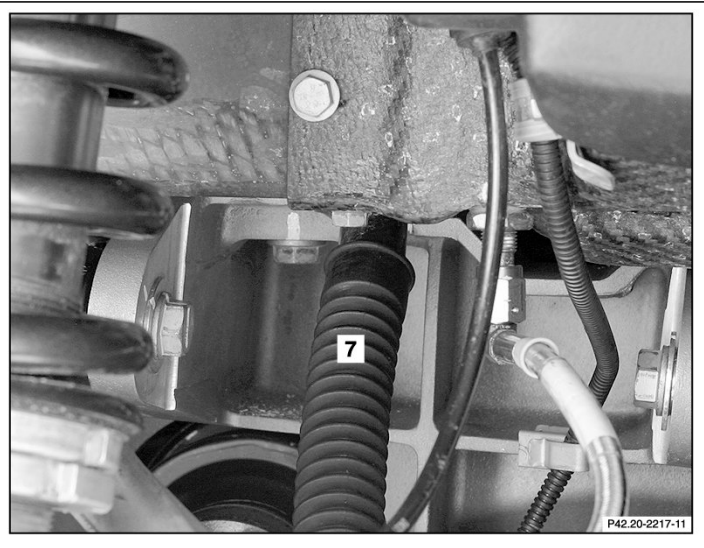
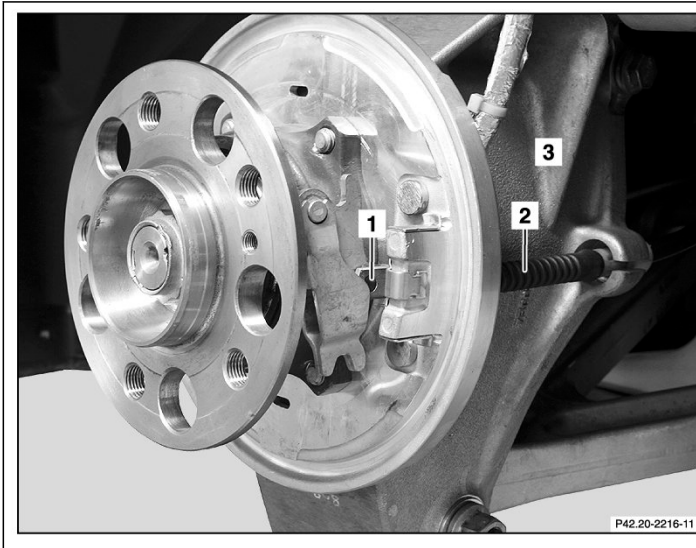
	Aus-, Einbauen		
Gefahr!	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern	Alle Typen	AH00.00-P-0001-01KOA
1	Fahrzeug anheben, aufbocken		AR00.60-P-1000SLR
2	Vordere Laufräder abmontieren	Vorsicht beim Abnehmen der Laufräder, um eine Beschädigung der Bremsscheiben zu verhindern.	AR40.10-P-1100SLR
3	Innenkotflügel im Vorderkotflügel ausbauen		AR88.10-P-1300SLR
4	Stoßfänger vorn ausbauen		AR88.20-P-2000SLR
5	Flexiblen Kühlschlauch (2) der Bremse ausbauen		
6	Befestigungsschrauben (3) des vorderen Kühlkanals herauserschrauben	Befestigungsschraube Kühlkanal vorn	BA42.10-P-1001-20A
7	Vorderen Kühlkanal (1) herausnehmen		
8	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		

Kühlkanal

Nummer	Benennung	Typ 199
BA42.10-P-1001-20A	Befestigungsschraube Kühlkanal vornNm	3

TYP

199



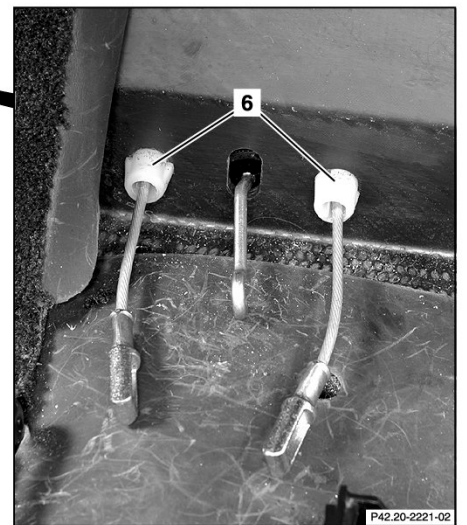
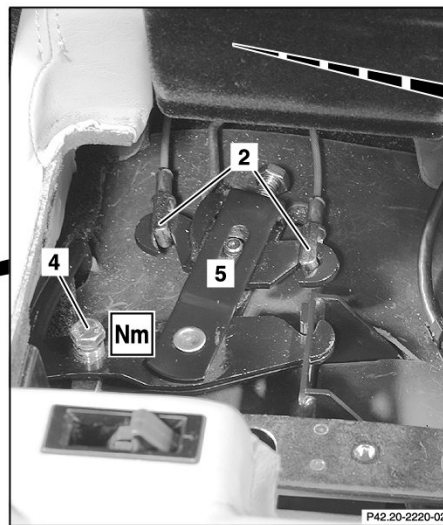
P42.20-2215-08

1 Bolzen

2 Bremsseilzug

3 Radträger

7 Gummitülle



P42.20-2218-08

2 Bremsseilzug

4 Schraube

5 Ausgleichsvorrichtung

6 Führung