



Mercedes SLR McLaren Typ 199 (2003-2009)



Karosserie innen und außen incl. Verdeck

Allgemeine Gesamtübersicht aller verfügbaren Mercedes Reparaturgruppen

01 Verbrennungsmotor vollständig, Kurbelgehäuseentlüftung, Zylinderkopf, Kurbelgehäuse
03 Kurbeltrieb
05 Motorsteuerung
06 Brennstoffzellensystem
07 Aufbereitung Kraftstoff-Luft-Gemisch
08 Elektroantrieb, Hybrid-Antrieb
09 Luftansaugung, Aufladung
13 Druckluftkompressor, Riementriebe
14 Auspuffkrümmer, Motorbremse, Abgasreinigungsanlage
15 Elektrische Anlage Motor
18 Motorschmierung, Ölkühlung
20 Motorkühlung
22 Aufhängung Aggregate
23 Sondereinbauten
25 Kupplung
26 Schaltgetriebe
27 Automatikgetriebe
28 Verteilergetriebe
29 Pedalanlage
30 Motorregulierung, Geschwindigkeitsregelung, Abstandsregelung
31 Rahmen, Anhängerbetrieb
32 Federung
33 Vorderachse
35 Hinterachse
40 Räder, Fahrwerkvermessung
41 Gelenkwelle
42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik
43 Bremsen - Pneumatik
46 Lenkung
47 Kraftstoffanlage, Energieversorgung Antriebsstrang
49 Abgasanlage, Abgasreinigung
54 Elektrische Anlage, Ausrüstung und Instrumente
55 Zusatzantriebe, Hydraulikanlagen und Gelenksysteme
57 Zentralschmierung
58 Werkzeuge
60 Aufbau allgemein
61 Unterbau
62 Vorbau und Stirnwand
63 Seitenwand
64 Rückwand und Heck
65 Dach
67 Glasscheiben, Fenster
68 Innenausstattung
72 Türen
77 Schiebedach, Verdeck, Aufsätze
80 Zentralverriegelung, Komfortbetätigung, Fahrberechtigungssysteme
82 Elektrik Aufbau
83 Klimatisierung
86 Notgeräte, Fahrhilfe, sanitäre Ausrüstung, Küche
88 Anbauteile
91 Sitze, Liegen, Rückhaltesystem
94 Geräusche, Schalldämmung
97 Korrosionsschutz, Abdichtung
98 Lackierung

Inhaltsverzeichnis

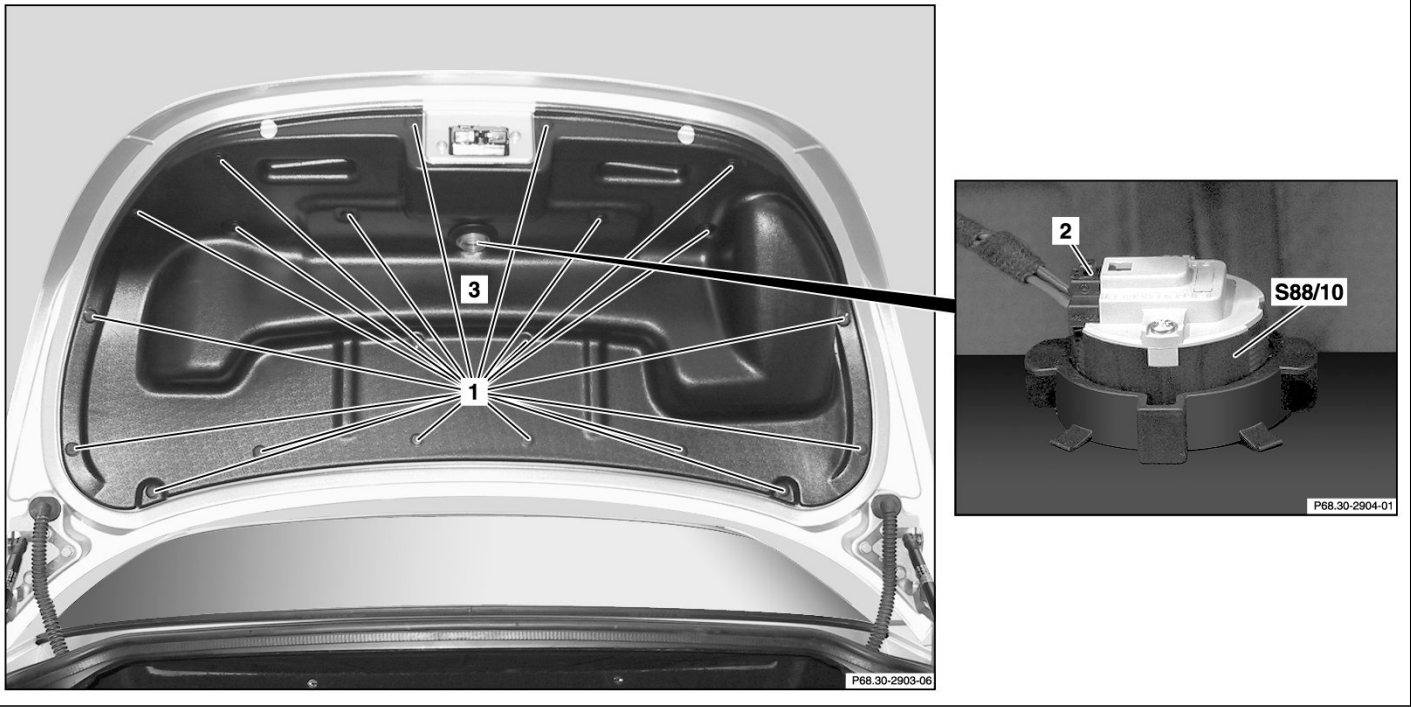
68 Innenausstattung	10
ar6810p1000slr Instrumententafel aus-, einbauen	10
ar6810p1020slr Instrumententafel-Oberteil aus-, einbauen	13
ar6810p1500slr Abdeckung unter Instrumententafel aus-, einbauen (links)	15
ar6810p1505slr Instrumententafel-Unterteil Fahrerseite aus-, einbauen	16
ar6810p1507slr Instrumententafel-Unterteil Beifahrerseite aus-, einbauen	18
ar6810p1520slr Abdeckung unter Instrumententafel aus-, einbauen (rechts)	19
ar6810p3511slr Kombi-Instrument-Verkleidung aus-, einbauen	20
ar6820p1000slc Mittlere Ablagebox aus-, einbauen	21
ar6820p2000slr Mittelkonsole aus-, einbauen	22
ar6820p2005slr Abdeckrahmen an der Mittelkonsole aus-, einbauen	24
ar6820p2050slr Bodenbelag vorn aus-, einbauen (links)	25
ar6820p2070slr Bodenbelag vorn aus-, einbauen (rechts)	26
ar6820p2309slc Abdeckung am Wählhebel aus-, einbauen	27
ar6820p2320slr Ablagebox aus-, einbauen	28
ar6820p2350slr Abdeckung an der Mittelkonsole aus-, einbauen	29
ar6820p5701slr Deckel für Ablagebox aus-, einbauen	31
ar6830p1380slc Verkleidung Innenraum am Überrollbügel aus-, einbauen	32
ar6830p4020slr Verkleidung im Fußraum (links) aus-, einbauen	33
ar6830p4030slr Verkleidung im Fußraum (rechts) aus-, einbauen	34
ar6830p4050slr Verkleidung an der A-Säule aus-, einbauen	35
ar6830p4100slr Einstiegsleiste aus-, einbauen	36
ar6830p4250slc Verkleidung am Windschutz oben aus-, einbauen	37
ar6830p4300slr Dachverkleidung aus-, einbauen	38
ar6830p4320slc Verkleidung am Verdeck vorn aus-, einbauen	39
ar6830p4490slr Verkleidung an der C-Säule aus-, einbauen	40
ar6830p4581slr Hutablage aus-, einbauen	41
ar6830p4600slr Verkleidungen im Kofferraum aus-, einbauen	42
ar6830p4780slc Seitenverkleidung im Fond aus-, einbauen	43
ar6830p4785slr Verkleidung Heckmittelstück aus-, einbauen	44
ar6830p4800slr Verkleidung seitlich im Kofferraum aus-, einbauen	45
ar6830p4810slc Verkleidung mitte im Kofferraum aus-, einbauen	47
ar6830p4810slr Verkleidung mitte im Kofferraum aus-, einbauen	48
ar6830p4820slr Verkleidung Kofferraumboden aus-, einbauen	49
ar6830p4840slc Verkleidung Verdeckkasten im Kofferraum aus-, einbauen	50
ar6830p8150slr Verkleidung an Heckdeckel aus-, einbauen	51
ar6840p0001slr Innenspiegel aus-, einbauen	52
ar6850p2001slr Deckel für Gepäckbox hinten aus-, einbauen	54
ar6860p5480slr Sonnenblende aus-, einbauen	55
ar6869p0100slr Kontakte Sonnenblende aus-, einbauen	56
ar6874p1000slr Montagerückwand aus-, einbauen	57
72 Türen	58
ar7210p0500slr Vordertür aus-, einbauen	58
ar7210p0550slr Vordertür einstellen	60
ar7210p1000slr Türbelag an der Vordertür aus-, einbauen	63
ar7210p1600slr Abdichtschiene innen aus-, einbauen	64
ar7210p1700slc Abdichtschiene außen aus-, einbauen	65
ar7210p1700slr Abdichtschiene außen aus-, einbauen	68
ar7210p1750slc Türdichtgummi aus-, einbauen	69
ar7210p1750slr Türdichtgummi aus-, einbauen	72
ar7210p1800slc Fensterheber an der Vordertür aus-, einbauen	77
ar7210p1800slr Fensterheber an der Vordertür aus-, einbauen	78
ar7210p1900slc Kurbelfenster an der Vordertür aus-, einbauen	79
ar7210p1900slr Kurbelfenster an der Vordertür aus-, einbauen	80
ar7210p1950slc Kurbelfenster an der Vordertür einstellen	82
ar7210p2120slr Türabdichtrahmen aus-, einbauen	83
ar7210p2660slr Türscharnier Vordertür aus-, einbauen	84
ar7210p2700slr Befestigungspunkt für Türscharnier oben reparieren	85
ar7210p3500slr Schließöse aus-, einbauen	89
ar7210p3550slr Gasdruckfeder Vordertür aus-, einbauen	90

ar7210p3600slr Türgriff innen an der Vordertür aus-, einbauen	91
ar7210p4011slr Türschloß Vordertür aus-, einbauen	92
ar7210p4017slr Türschloß Vordertür prüfen, einstellen	94
ar7229p0100slr Schalter elektrische Fensterheber Vordertür aus-, einbauen	95
ar7229p1000slr Türsteuergerät vorn aus-, einbauen	96
ar7229p1500slr Ein- und Ausstiegsleuchte Tür aus-, einbauen	97
ar7229p1860slc Motor elektrischer Fensterheber Vordertür aus-, einbauen	98
ar7229p1860slr Motor elektrischer Fensterheber Vordertür aus-, einbauen	99
ar7229p2100slc Türkontaktschalter einstellen	100
ar7229p6500slr Bedieneinheit für Tür und Sitz aus-, einbauen	102
77 Schiebedach, Verdeck, Aufsätze	103
ar7730p1002slc Verdeck aus-, einbauen	103
ar7730p1020slc Verdeck mechanisch schließen	108
ar7730p3365slc Abdichtung Verdeck an Seitenscheibe Vordertür aus-, einbauen	109
ar7730p3370slc Wasserablauf Verdeck aus-, einbauen	111
ar7730p3977slc Abdeckung Querträger Verdeck aus-, einbauen	114
ar7733p1005slc Spannseil Verdeck aus-, einbauen	115
ar7733p1006slc Verschlusseinheit Verdeck aus-, einbauen	116
ar7733p1007slc Verriegelung Verdeck an Windschutzscheibenrahmen aus-, einbauen	117
ar7733p1100slc Verschluss Verdeck hinten aus-, einbauen	118
ar7733p1101slc Verschluss Verdeck hinten einstellen	120
ar7733p2140slc Aufnahme Verdeck an B-Säule aus-, einbauen	122
ar7733p3410slc Griff für Verriegelung Verdeck aus-, einbauen	123
ar7737p3500slc Hydraulikeinheit aus-, einbauen	124
ar7737p3501slc Ölstand der Hydraulikeinheit prüfen, richtigstellen	127
ar7737p4171slc Hydraulikzylinder Verdeckbetätigung aus-, einbauen	129
ar7737p4195slc Hydraulikzylinder Verschlusseinheit aus- einbauen	131
ar7737p4205slc Prüfventilblock an Hydraulikeinheit an-, abschließen	132
ar7739p3606slc Steuergerät Verdeckbetätigung aus-, einbauen	135
ar7739p3686slc Endschalter Verdeck in Fangposition aus-, einbauen	136
ar7739p3730slc Endschalter Verdeck vorn in Öffnungsposition aus-, einbauen	137
88 Anbauteile	138
ar8810p1300slr Innenkotflügel im Vorderkotflügel aus-, einbauen	138
ar8810p1400slr Innenkotflügel im Hinterkotflügel aus-, einbauen	140
ar8820p2000slr Stoßfänger vorn aus-, einbauen	141
ar8820p2200slr Stoßfänger hinten aus-, einbauen	143
ar8830p0505slr Frontspoiler aus-, einbauen	145
ar8840p3000slr Motorhaube aus-, einbauen	146
ar8840p3040slr Motorhaubenführungsrollen aus-, einbauen	147
ar8840p3045slr Motorhaubenführungsschiene aus-, einbauen	148
ar8840p3060slr Motorhaubenscharnier aus-, einbauen	150
ar8840p3100slr Zug für Motorhaube aus-, einbauen	152
ar8840p3200slr Motorhaubenschloß aus-, einbauen	154
ar8840p4050slr Mercedesstern aus-, einbauen	155
ar8850p5000slr Heckdeckel aus-, einbauen	156
ar8850p5002slr Luftbremse einstellen, kalibrieren	159
ar8850p5005slr Klappe für Luftbremse am Heckdeckel aus-, einbauen	160
ar8850p5006slr Motor für Klappe Luftbremse aus-, einbauen	162
ar8850p5007slr Positionsgeber für Luftbremse aus-, einbauen	164
ar8850p5008slr Verbindungsstange von der Luftbremse aus-, einbauen	165
ar8850p5009slr Magnetverriegelung Luftbremse aus-, einbauen	166
ar8850p5010slr Heckdeckeldichtung aus-, einbauen	167
ar8850p5020slr Heckdeckelschloß und Schließöse aus-, einbauen und einstellen	168
ar8850p5040slr Schalter Heckdeckel-Fernöffnung aus-, einbauen	170
ar8850p5050slr Typenkennzeichen am Heckdeckel anbringen	171
ar8850p5060slr Heckdeckelgriff mit Schließzylinder aus-, einbauen	172
ar8850p5061slr Schließzylinder Heckdeckel aus-, einbauen	173
ar8850p5110slr Gasdruckfeder Heckdeckel aus-, einbauen	174
ar8850p5120slr Scharnierhebel für Heckdeckel aus-, einbauen	175
ar8850p5121slr Scharnierhebel für Luftbremse aus-, einbauen	176
ar8850p5200slr Heckdeckel einstellen	178
ar8860p2000slr Tankmulde aus-, einbauen	180
ar8870p9000slr Außenspiegel komplett aus-, einbauen	181
ar8870p9020slr Spiegelglas aus-, einbauen	182
ar8870p9060slr Antrieb Glasverstellung aus-, einbauen	183

91 Sitze, Liegen, Rückhaltesystem	184
ap9140p9150slr Sicherheitsgurte und Gurtschlösser auf äussere Beschädigung und Funktion prüfen	184
ar9110p1000slc Vordersitz aus-, einbauen	185
ar9110p1000slr Vordersitz aus-, einbauen	187
ar9110p1915slr Rückenschale an der Vordersitzlehne aus-, einbauen	189
ar9110p3000slr Sitzkonsole aus-, einbauen	190
ar9110p3290slr Sitzpolster Vordersitz aus-, einbauen	192
ar9129p1424slr Antriebsmotor Höhenverstellung (vorne, hoch und tief) Vordersitz aus-, einbauen	193
ar9129p1425slr Antriebsmotor Sitzverstellung (vor und zurück) aus-, einbauen	194
ar9129p6013slr Antriebsmotor für Höhenverstellung an Vordersitz aus-, einbauen	195
ar9140p0612slr Erkennung des Auslösezustandes von Gurtstraffer Kompaktstraffer- Einheiten prüfen	196
ar9140p0630slc Sicherheitsgurt mit Gurtstraffer aus-, einbauen	197
ar9140p0630slr Sicherheitsgurt mit Gurtstraffer aus-, einbauen	199
ar9140p1515slr Gurtschloß (Vordersitz) aus-, einbauen	200
ar9150p2000slc Überrollbügel aus-, einbauen	202
ar9160p0100slr Kneebag Beifahrer aus-, einbauen	203
ar9160p0200slr Kneebag Fahrer aus-, einbauen	205
ar9160p0611slr Airbag- Einheiten unbrauchbar machen	207
ar9160p0622slr Steuergerät Airbag Gurtstraffer aus-, einbauen	208
ar9160p0660slr Airbag Einheit am Lenkrad aus-, einbauen	209
ar9160p0680slr Beifahrer-Airbag Einheit aus-, einbauen	211
ar9160p0690slr Sidebag-Einheit Vordertür aus-, einbauen	213
ar9160p0710slr Sensor Sidebag aus-, einbauen	214
ar9160p0720slr Sitzbelegungserkennung aus-, einbauen	215
ar9160p0750slr Frontalbeschleunigungssensor aus-, einbauen	217

TYP

199



P68.30-2905-09

- 1

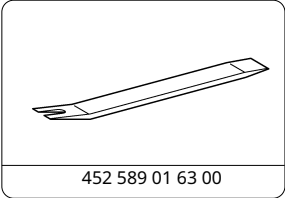
Clips
- 2

Kupplung
- 3

Verkleidung
- S88/10

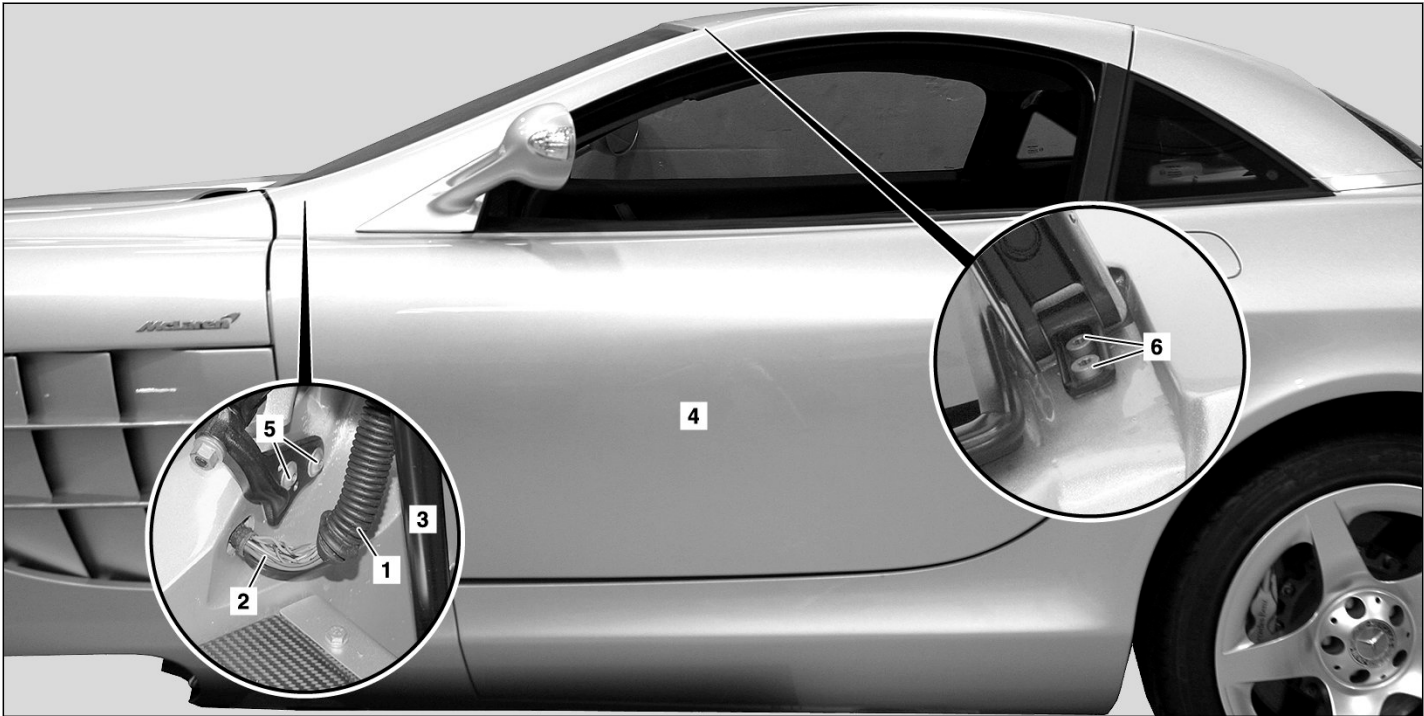
Schalter Heckdeckel Notöffnung

	Aus-, Einbauen		
1	Clips (1) ausbauen	 Einbau: Clips (1) auf Beschädigung prüfen, ggf. erneuern. 	452 589 01 63 00
2	Kupplung (2) vom Schalter Heckdeckel Notöffnung (S88/10) abziehen		
3	Verkleidung (3) abnehmen		
4	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		



Ausklipser

TYP 199



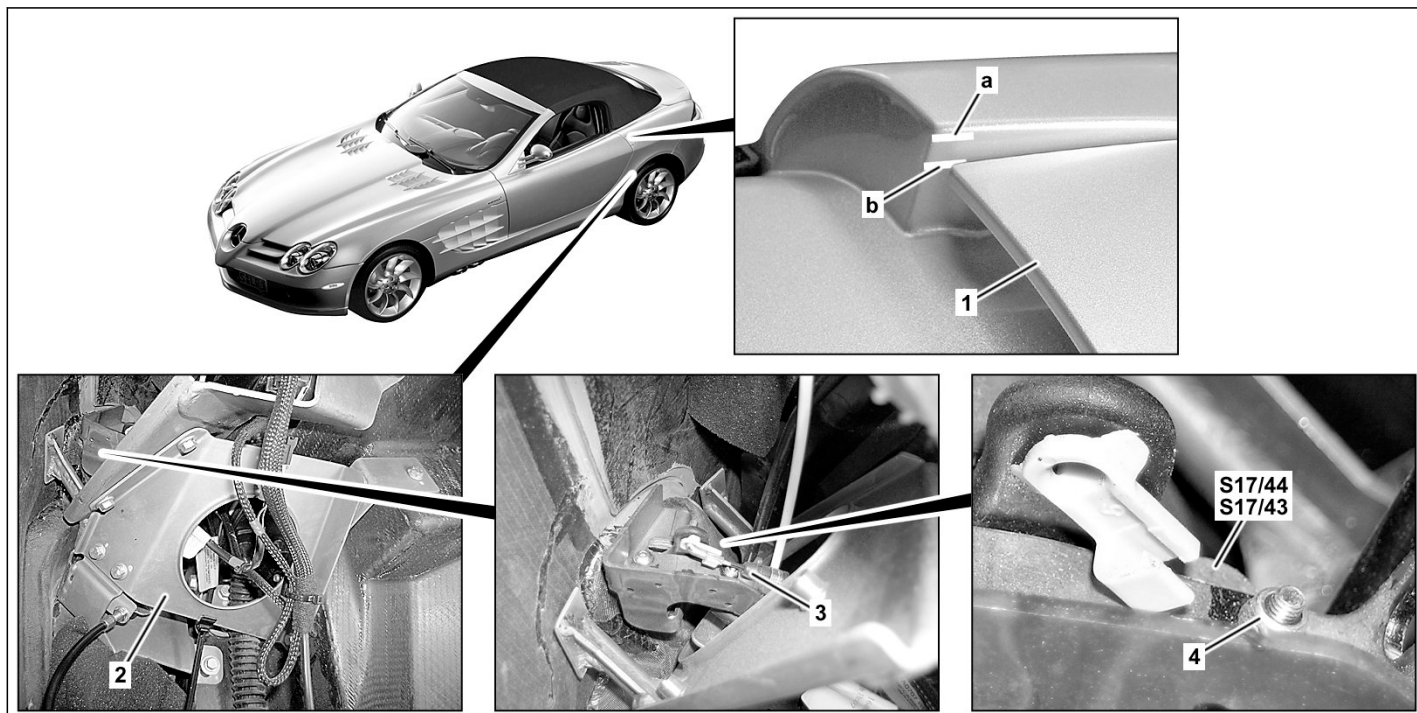
P72.10-2897-09

- | | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------|
| 1 Gummütülle | 3 Gasdruckfeder | 5 Schrauben |
| 2 Elektrischer Leitungssatz | 4 Vordertür | 6 Schrauben |

	Aus-, Einbauen		
 Gefahr!	Verletzungsgefahr bei Prüf- bzw. Instandsetzungsarbeiten an Airbag- oder Gurtstraffer-Einheiten	Airbag-Einheiten mit Austrittsfläche nach oben lagern, keinen Temperaturen über 100°C aussetzen. Bei Arbeiten an diesen Einheiten Stromzufuhr unterbrechen.	AS91.00-Z-0001-01A
 Gefahr!	Verletzungsgefahr durch Klemmen oder Quetschen der Finger beim Aus-, Einbauen und Einstellarbeiten an Hauben, Türen, Deckeln und Schiebedach	Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich befinden.	AS00.00-Z-0011-01A
	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
1	Vordersitz ausbauen	Typ 199.3 Typ 199.4	AR91.10-P-1000SLR AR91.10-P-1000SLC
2	Verkleidung Fußraum ausbauen		
3	Abdeckung von Bedieneinheit Tür und Sitz ausclippen		
4	Gummütülle (1) herausziehen		
5	Kupplungen des elektrischen Leitungssatzes (2) entriegeln und trennen		
6	Elektrischen Leitungssatz (2) ausbauen		
7	Gasdruckfeder (3) der Vordertür (4) ausbauen	 Vordertür (4) von zwei Helfern abstützen lassen.	AR72.10-P-3550SLR
8	Schrauben (5) herausdrehen		BA72.10-P-1002-01J
9	Schrauben (6) herausdrehen		BA72.10-P-1004-01J
10	Vordertür (4) abnehmen		
11	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		
12	Vordertür (4) einstellen		AR72.10-P-0550SLR
13	Fehlerspeicher auslesen, ggf. löschen STAR DIAGNOSIS anschließen, Fehlerspeicher auslesen		AD00.00-P-2000-04A

TYP

199.4



P72.29-2664-09

1 Türgriff

3 Bowdenzug

S17/43 Schalter Türaussengriff links

2 Halter

4 Mutter

S17/44 Schalter Türaussengriff rechts

	Prüfen		
1	Verdeck und Kurbelfenster komplett schließen		
2	Vordertür öffnen und Markierungen (a, b) anbringen	i Markierung (a) nach einem Betätigungsweg von ca. 3 mm und Markierung (b) nach einem Betätigungsweg von ca. 5 mm. 	129 589 03 21 00
3	Vordertür schließen und Türgriff (1) betätigen bis sich das Kurbelfenster absenkt	i Kurbelfenster muss sich innerhalb der Markierungen (a, b) absenken.	
	Ausbauen		
4	Innenkotflügel im Hinterkotflügel ausbauen		AR88.10-P-1400SLR
5	Halter (2) ausbauen		
6	Bowdenzug (3) aushängen		
	Einstellen		
7	Mutter (4) lösen und Schalter Türaussengriff links bzw. rechts (S17/43, S17/44) nach außen bzw. innen verstellen	i Verstellung Schalter Türaussengriff links bzw. rechts (S17/43, S17/44) nach außen, Betätigungsweg des Türgriffs (1) wird kleiner.	
8	Geänderten Betätigungsweg des Türgriffs (1) prüfen	i Kurbelfenster muss sich innerhalb der Markierungen (a, b) absenken.	
9	Mutter (4) festziehen		
	Einbauen		
10	Bowdenzug (3) einhängen		
11	Halter (2) einbauen		
12	Innenkotflügel im Hinterkotflügel einbauen		AR88.10-P-1400SLR