



Mercedes C-Klasse Typ 205 (2014-2023)



Elektrik Aufbau

Inhaltsverzeichnis

82.10 Außenbeleuchtung	8
ap8210p8250ew Funktion der Leuchtweitenregelung prüfen.pdf	8
ap8210p8252ew Außenbeleuchtung auf Funktion prüfen.pdf	9
ap8210p8260e Scheinwerfereinstellung prüfen, richtigstellen.pdf	10
ap8210p8263q Abblendlicht prüfen, einstellen.pdf	12
ap8210p8263r Abblendlicht prüfen, einstellen.pdf	18
ap8210p8263t Abblendlicht prüfen, einstellen.pdf	22
ap8210p8263u Abblendlicht prüfen, einstellen.pdf	32
ap8210p8263v Abblendlicht prüfen, einstellen.pdf	36
ap8210p8263w Abblendlicht prüfen, einstellen.pdf	42
ar8210p0001lw Umfeldleuchte Außenspiegel aus-, einbauen.pdf	50
ar8210p0004lw Niveausensoren Vorderachse aus-, einbauen.pdf	51
ar8210p0005lw Niveausensor Hinterachse aus-, einbauen.pdf	52
ar8210p4650lw Ansteuermodul Fahrlicht aus-, einbauen.pdf	54
ar8210p4656lw LED-Modul für Leuchteinheit vorn aus-, einbauen.pdf	55
ar8210p4660lw Steuergerät Scheinwerfer aus-, einbauen.pdf	57
ar8210p4730lw Leuchteinheit aus-, einbauen.pdf	59
ar8210p4740lw Halter Leuchteinheit aus-, einbauen.pdf	64
ar8210p4742lw Lüfter für Leuchteinheit aus-, einbauen.pdf	66
ar8210p4905lw Schlußleuchte aus-, einbauen.pdf	69
ar8210p5161lw Kennzeichenleuchte aus-, einbauen.pdf	71
pe8210p205497fba Funktionsschema Elektrik Stand-Parklichtansteuerung.pdf	72
pe8210p205497fbb Funktionsschema Elektrik Stand-Parklichtansteuerung.pdf	78
pe8210p205597fba Funktionsschema Elektrik Blinklichtansteuerung.pdf	83
pe8210p205697fba Funktionsschema Elektrik Nebellichtansteuerung.pdf	89
pe8210p205797fba Funktionsschema Elektrik Bremslichtansteuerung.pdf	92
pe8210p205897fba Funktionsschema Elektrik Rückfahrlichtansteuerung.pdf	96
pe8210p205997fba Funktionsschema Elektrik Fahrlichtansteuerung.pdf	99
pe8210p205997fbb Funktionsschema Elektrik Fahrlichtansteuerung.pdf	103
pe8210p205997fbc Funktionsschema Elektrik Fahrlichtansteuerung.pdf	109
pe8210p206497fba Funktionsschema Elektrik Umfeldbeleuchtung.pdf	114
pe8210p206697fba Funktionsschema Adaptiver Fernlicht-Assistent.pdf	118
pe8210p206697fbb Funktionsschema Adaptiver Fernlicht-Assistent.pdf	122
pe8210p206797fba Funktionsschema Intelligent Light System.pdf	126
pe8210p206797fbb Funktionsschema Intelligent Light System.pdf	130
82.20 Innenbeleuchtung	134
ar8220p0001lwm Steuergerät Ambientebeleuchtung aus-, einbauen.pdf	134
ar8220p1000lf Steuergerät Dachbedieneinheit aus-, einbauen.pdf	136
pe8220p205297fba Funktionsschema Elektrik Automatische Innenlichtsteuerung.pdf	138
pe8220p205297fbb Funktionsschema Elektrik Automatische Innenlichtsteuerung.pdf	142
pe8220p205397fba Funktionsschema Elektrik Ambientebeleuchtung.pdf	148
pe8220p205397fbb Funktionsschema Elektrik Ambientebeleuchtung.pdf	152
pe8220p205497fba Funktionsschema Elektrik Such- und Symbolbeleuchtung.pdf	156
pe8220p205497fbb Funktionsschema Elektrik Such- und Symbolbeleuchtung.pdf	163
pe8220p205697fba Funktionsschema Elektrik manuelle Innenlichtsteuerung.pdf	171
pe8220p205697fbb Funktionsschema Elektrik manuelle Innenlichtsteuerung.pdf	175
82.25 Signalanlage Notalarmanlage	180
pe8225p206097fba Funktionsschema Elektrik Notalarm.pdf	180
pe8225p206297fba Funktionsschema Elektrik Freisprecheinrichtung Funk.pdf	182
pe8225p206397fba Funktionsschema Elektrik Integration Funk.pdf	184
82.30 Scheibenwischer	187
ap8230p8253g Wischerblatt prüfen.pdf	187
ar8230p6000lw Wischerarme prüfen und einstellen.pdf	189
ar8230p6100lw Wischerarm aus-, einbauen.pdf	193
ar8230p6400lw Wischeranlage aus-, einbauen.pdf	195
ar8230p7800lf Regen- Lichtsensor aus-, einbauen.pdf	199
pe8230p205197fba Funktionsschema Elektrik Wischen Frontscheibe.pdf	201
82.35 Scheibenwaschanlage	204
ar8235p6000lw Waschwasserbehälter Scheibenwaschanlage aus-, einbauen.pdf	204
ar8235p6006lw Wärmetauscher Waschwasserbehälter aus-, einbauen.pdf	206
ar8235p6980lw Waschwasserschlauch Scheibenwaschanlage aus-, einbauen.pdf	208
pe8235p205197fba Funktionsschema Elektrik Waschen Frontscheibe.pdf	210
pe8235p205497fba Funktionsschema Elektrik Spritzdüsenschlauchheizung.pdf	212

82.60 Radio, Audio-Video	214
ar8260p1032lw Multimedia-Anschlusseinheit in Ablagefach vorn aus-, einbauen.pdf	214
ar8260p2002lw Tunereinheit aus-, einbauen.pdf	216
ar8260p7722lw Radio-Display aus-, einbauen.pdf	218
pe8260p205797fba Funktionsschema Elektrik Digital Audio Broadcasting Funktion.pdf	220
pe8260p205897fba Funktionsschema Elektrik Audiobetrieb Funktion.pdf	224
pe8260p205897fbb Funktionsschema Elektrik Audiobetrieb Funktion.pdf	228
pe8260p206597fba Funktionsschema Elektrik Telematikdienste Hybrid-Fahrzeug Funktion.pdf	
	233
pe8260p206697fba Funktionsschema Elektrik SDARS Funktion.pdf	235
82.61 Auto-Pilot-System (APS)	238
pe8261p205697fba Funktionsschema Elektrik Navigation Funktion.pdf	238
pe8261p205697fbb Funktionsschema Elektrik Navigation Funktion.pdf	242
82.62 Lautsprecher, Verstärker, Antenne	246
ar8262p0002lw Antenne Kommunikationsmodul Standheizung aus-, einbauen.pdf	246
ar8262p0004lwm Antenne NFC aus-, einbauen.pdf	247
ar8262p0005lw Antennenverstärker Kompensator für Telefon aus-, einbauen.pdf	248
ar8262p0011lw Antenne Telefon aus-, einbauen.pdf	249
ar8262p7700lw Mikrofon aus-, einbauen.pdf	252
ar8262p7720lw Steuergerät Verstärker Lautsprecher aus-, einbauen.pdf	253
ar8262p7822lw Tieftonlautsprecher Fußraum Fahrerseite aus-, einbauen.pdf	255
ar8262p7823lw Tieftonlautsprecher Fußraum Beifahrerseite aus-, einbauen.pdf	256
ar8262p7833lw Lautsprecher in der Instrumententafel aus-, einbauen.pdf	258
ar8262p7850eq Lautsprecher am Spiegeldreieck der Vordertüren aus-, einbauen.pdf	259
ar8262p8302lw Antennenverstärker TV aus-, und einbauen.pdf	260
ar8262p8306lw Antennenverstärker Radio aus-, einbauen.pdf	261
ar8262p8307lw Antennenverstärker Radio, Zentralverriegelung und KEYLESS-GO aus-, einbauen.pdf	
	262
ar8262p8382lw Antennenverstärker Heckscheibe links rechts aus-, einbauen.pdf	263
ar8262p8980lw Antenne Bluetooth aus-, einbauen.pdf	265
pe8262p230097fba Funktionsschema Elektrik Lautsprecheranlage.pdf	266
pe8262p230097fbb Funktionsschema Elektrik Lautsprecheranlage.pdf	269
82.70 Telefon, Sprachbediensystem (SBS)	273
ar8270p0007lwm Steuergerät Mobiltelefon-Aufnahmeschale aus-, einbauen.pdf	273
ar8270p8919lw Kontaktplatte für Aufnahme Handy (UHI) in der Armauflage aus-, einbauen.pdf	
	274
ar8270p8953lw Antennenweiche aus-, einbauen.pdf	275
ar8270p8956lwr Antennenweiche Telefon aus-, einbauen.pdf	277
ar8270p8968z Lautsprecher Freisprechanlage aus-, einbauen.pdf	279
pe8270p205197fba Funktionsschema Elektrik Mobiltelefon.pdf	280
pe8270p205197fbb Funktionsschema Elektrik Mobiltelefon.pdf	284
82.85 Navigations- und Kommunikationssysteme	288
ap8285p8251d Kartendatenstand aus Navigationssystem auslesen.pdf	288
ap8285p8252a Kartendatenstand für COMAND Navigationssystem aktualisieren.pdf	289
ar8285p0002lw Antenne Global Positioning System (GPS) aus-, einbauen.pdf	292
ar8285p0007lw Antennenweiche Global Positioning System (GPS) aus-, einbauen.pdf	294
ar8285p0020lw Steuergerät Kommunikationsmodul Telematikdienste aus-, einbauen.pdf	295
ar8285p0100lgw Kartendaten für Navigationssystem aktualisieren.pdf	296
ar8285p1100lw Steuereinheit COMAND aus-, einbauen.pdf	298
ar8285p1101lwm Headunit aus-, einbauen.pdf	300
ar8285p7366lwm TV-Tuner aus-, einbauen.pdf	302
pe8285p206397fba Funktionsschema Elektrik Navigationsbetrieb (COMAND) Funktion.pdf	304
pe8285p206397fbb Funktionsschema Elektrik Navigationsbetrieb (COMAND) Funktion.pdf	310
pe8285p206597fba Funktionsschema Elektrik TV-Betrieb Funktion.pdf	315
pe8285p206597fbb Funktionsschema Elektrik TV-Betrieb Funktion.pdf	319
82.88 Mautsystem	323
pe8288p205997fba Funktionsschema Elektrik Dedicated Short-Range Communications.pdf	323
pe8288p205997fbb Funktionsschema Elektrik Dedicated Short-Range Communications.pdf	325
82.90 Bordinformationssystem, Multifunktionslenkrad, zentrale Steuerung	327
ar8290p0010lw Multifunktionslenkrad zerlegen, zusammenbauen.pdf	327
ar8290p0014frd Tastengruppen am Multifunktionslenkrad aus-, einbauen.pdf	332
ar8290p0100frc Lenkradelektronik aus-, einbauen.pdf	334
ar8290p0201frc Steuergerät Handerkennung aus-, einbauen.pdf	338
82.95 Notrufsysteme	341
ar8295p0017lw Antenne Notrufsystem aus-, einbauen.pdf	341
ar8295p0019lw Steuergerät HERMES aus-, einbauen.pdf	342
ar8295p0019lwm Steuergerät HERMES aus-, einbauen.pdf	343

ar8295p0050nka Steuergerät E-Call Russland aus-, einbauen.pdf	344
ar8295p0051nka Batterie für Steuergerät E-Call Russland aus-, einbauen.pdf	349
ar8295p0052nka Software-Update Steuergerät E-Call Russland durchführen.pdf	351
ar8295p1005lw Steuergerät für Notrufsystem aus-, einbauen.pdf	353
pe8295p206197fba Funktionsschema Elektrik Anzeige des Status Notrufsystem Funktion.pdf	354
pe8295p206497fba Funktionsschema Elektrik Fahrzeugauffindung Funktion.pdf	357
pe8295p206697fba Funktionsschema Elektrik Manueller oder automatischer Notruf Funktion.pdf	359
pe8295p206697fbb Funktionsschema Elektrik Manueller oder automatischer Notruf Funktion.pdf	362
pe8295p206697fbc Funktionsschema Elektrik Manueller oder automatischer Notruf Funktion.pdf	366
pe8295p206697fdb Funktionsschema Elektrik Manueller oder automatischer Notruf Funktion.pdf	370
pe8295p206697fbe Funktionsschema Elektrik Manueller oder automatischer Notruf Funktion.pdf	375
pe8295p206997fba Funktionsschema Elektrik Sprachverbindung zwischen Fahrzeug und Dienstzentrale Funktion.pdf	380
pe8295p207097fba Funktionsschema Elektrik Standortbestimmung Funktion.pdf	382
pe8295p207397fba Funktionsschema Elektrik MB-Info und Pannendienst Funktion.pdf	384
pe8295p207497fba Funktionsschema Elektrik Telematikdienste Funktion.pdf	387
pe8295p207497fbb Funktionsschema Elektrik Telematikdienste Funktion.pdf	390
pe8295p207497fbc Funktionsschema Elektrik Telematikdienste Funktion.pdf	394
pe8295p207497fdb Funktionsschema Elektrik Telematikdienste Funktion.pdf	398
pe8295p207497fbe Funktionsschema Elektrik Telematikdienste Funktion.pdf	404

Typ 205, 253

mit Code 460 (Kanada Ausführung)

mit Code 620 (Halogen-Scheinwerfer mit integriertem LED-Tagfahrlicht)

außer Code 631 (Scheinwerfer LED statisch Linksverkehr)

außer Code 632 (Scheinwerfer LED statisch Rechtsverkehr)

außer Code 640 (High Performance LED)

außer Code 641 (Scheinwerfer LED dynamisch Linksverkehr)

außer Code 642 (Scheinwerfer LED dynamisch Rechtsverkehr)

Typ 205, 253

mit Code 494 (USA-Ausführung)

mit Code 620 (Halogen-Scheinwerfer mit integriertem LED-Tagfahrlicht)

außer Code 631 (Scheinwerfer LED statisch Linksverkehr)

außer Code 632 (Scheinwerfer LED statisch Rechtsverkehr)

außer Code 640 (High Performance LED)

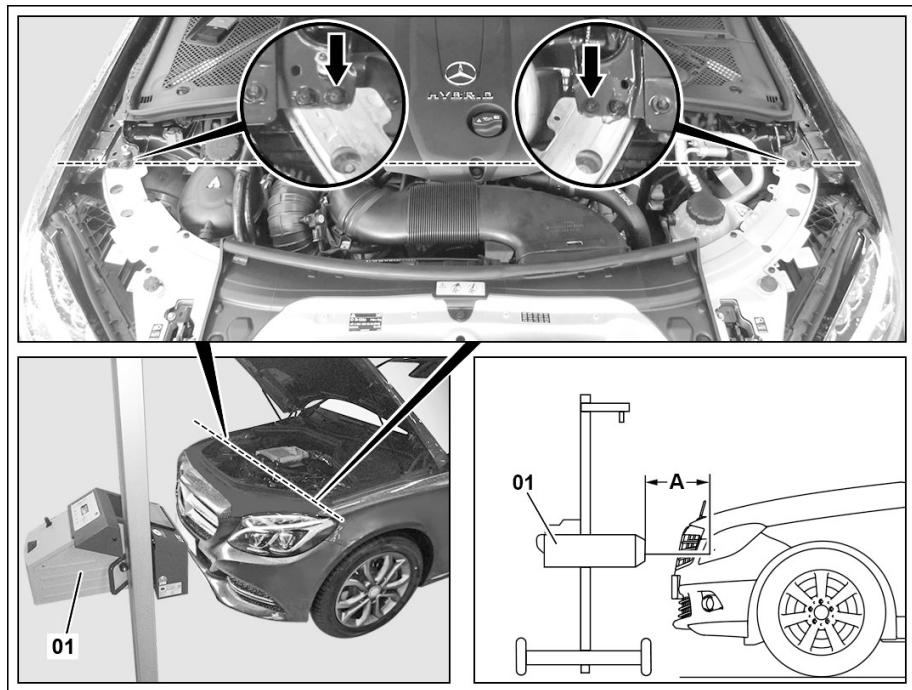
außer Code 641 (Scheinwerfer LED dynamisch Linksverkehr)

außer Code 642 (Scheinwerfer LED dynamisch Rechtsverkehr)

Dargestellt im Typ 205

01 Scheinwerfer-Einstellgerät

A Abstand



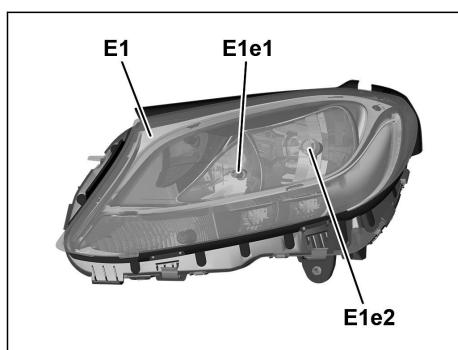
P82.10-7665-06

Halogen-Scheinwerfer SAE-Ausführung, dargestellt im Typ 205

E1 Leuchteinheit vorn links

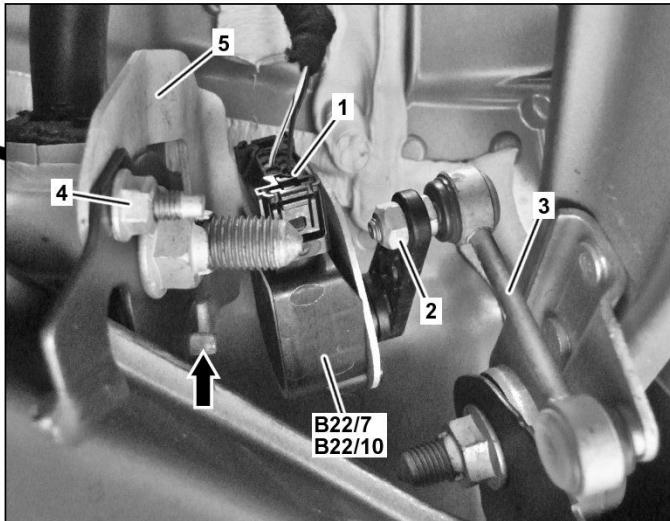
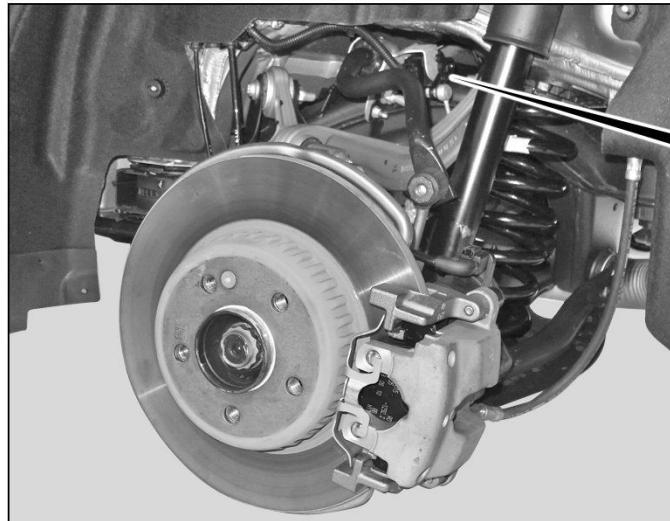
E1e1 Fernlicht links

E1e2 Abblendlicht links



P82.10-7644-01

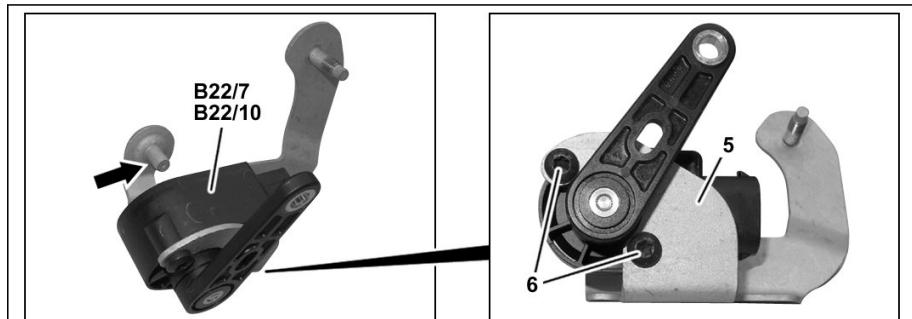
Typ 205
Typ 213
Typ 238
Typ 253
Typ 293



P82.10-7292-08

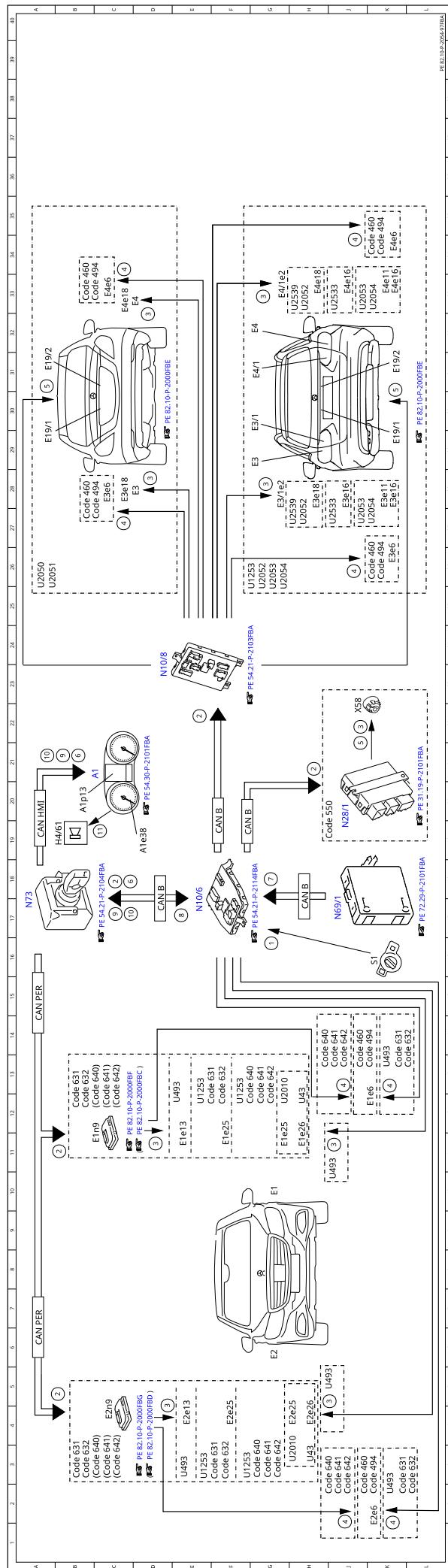
Dargestellt bei abgebautem Hinterrad am Typ 205

1	Elektrische Steckverbindung	5	Halter
2	Mutter	B22/7	Niveausensor hinten links
3	Gestänge	B22/10	Niveausensor hinten rechts
4	Mutter		
5	Halter		
6	Schrauben		
B22/7	Niveausensor hinten links		
B22/10	Niveausensor hinten rechts		



P82.10-7293-04

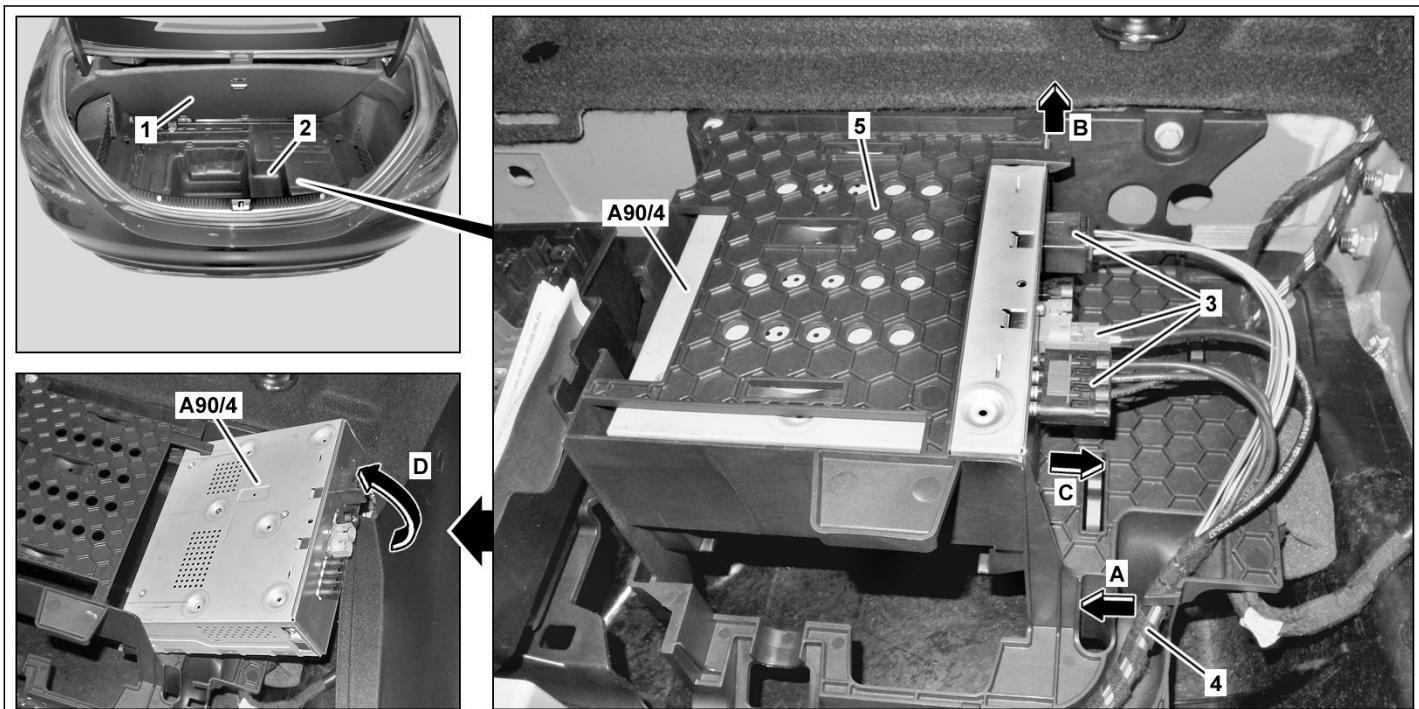
Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu Reparaturarbeiten an Fahrwerkskomponenten		AH00.00-P-0100-01A
Aus-, Einbauen			
1	Fahrzeug anheben.		AR00.60-P-1006A
2	Elektrische Steckverbindung (1) am Niveausensor hinten links (B22/7) bzw. am Niveausensor hinten rechts (B22/10) trennen.		
3	Befestigung der elektrischen Leitung aus dem Halter (5) ausklippen.	Typ 205.386/387/486/487Typ 253 Typ 293	
4	Mutter (2) abschrauben und das Gestänge (3) aus Niveausensor hinten links (B22/7) bzw. aus Niveausensor hinten rechts (B22/10) aushängen.	<p>[i] Niveausensor hinten links (B22/7) bzw. Niveausensor hinten rechts (B22/10) nicht verdrehen.</p> <p>[i] Einbaulage beachten.</p>	



Typ 205.0/2/3
bis Modell-J. 2019
mit Code 536 (Satelliten-Radio Sirius Komplettsystem)

Typ 205.0/2/3
bis Modell-J. 2019
mit Code 537 (Digitaler Radio-Standard DAB (Digital Audio Broadcast))

Typ 205.0/2/3
bis Modell-J. 2019
mit Code 865 (TV Tuner Digital)



P82.60-9366-09

Dargestellt am Typ 205.0

- | | | | |
|---|-------------------------------|-------|---------------------------|
| 1 | Abdeckung | 4 | Elektrischer Leitungssatz |
| 2 | Verkleidung | 5 | Halter |
| 3 | Elektrische Steckverbindungen | A90/4 | Tunereinheit |

⚠ Warnung	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
Hinweis	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
Hinweis	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an Lichtwellenleitern bei Reparaturarbeiten		AH82.60-P-0001-05AK
	Hinweise zu HANDS-FREE ACCESS		AH80.61-P-0001-01A
☒☒	Aus-, Einbauen		
1	Inbetriebnahme der Tunereinheit (A90/4) durchführen.	Beim Erneuern der Tunereinheit (A90/4).	
☒ AD	Zündung ausschalten und den Senderschlüssel außerhalb der Senderreichweite (mindestens 2 m) aufbewahren.		AD00.00-P-2000-04B
2	Abdeckung (1) herausnehmen.		
3	Verkleidung (2) ausbauen.		
4	Elektrische Steckverbindungen (3) trennen.	i Die Anzahl kann je nach Ausstattung variieren.	