



**Mercedes CLA Typ 117
(2013-2019)***



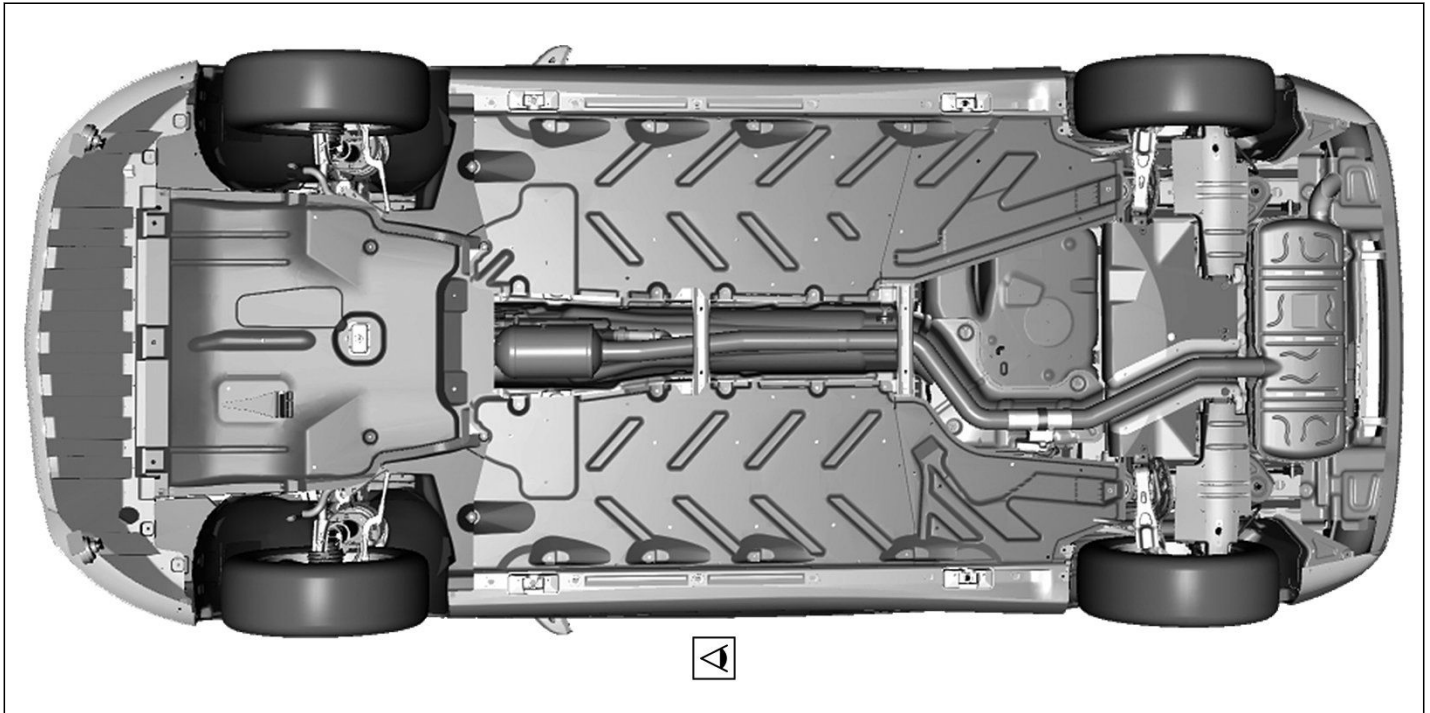
Karosserieinstandsetzung und Lackierung

Inhaltsverzeichnis

60 Aufbau allgemein	3
ap6000p0050nk Fahrzeugaußenseite im Sichtbereich auf Beschädigungen prüfen	3
ap6000p0051kn Fahrzeugunterseite im Sichtbereich auf Beschädigung, Flüssigkeitsverlust und Korrosion prüfen	5
ar6000p0800cw Fahrzeug-Identifizierungsnummer anbringen	8
61 Unterbau	10
ar6120p4548a Motorraumverkleidung unten für mobilen Service aus-, einbauen	10
ar6130p1001nkb Unterbodenverkleidung aus-, einbauen	11
ar6130p1006a Unterbodenverkleidung für mobilen Service aus-, einbauen	14
62 Vorbau und Stirnwand	15
ar6220p1200nkb Radeinbau komplett erneuern	15
ar6220p1232nkc Federbeindom erneuern	19
ar6220p1245nkb Radeinbau bis Trennstelle erneuern	22
ar6220p1260nkb Längsträger-Vorderteil erneuern	25
ar6220p1286nkb Längsträger vorn oben erneuern	28
ar6225p1100nkb Stirnwand unten teilweise aus-, einbauen	31
ar6230p0010nkb Integralträger erneuern	33
ar6230p1500nkb Kühlerträger erneuern	36
ar6230p1570nkb Frontend mit Versteifung vorn komplett erneuern	38
63 Seitenwand	43
ar6310p0665nkc Radeinbau hinten außen aus-, einbauen	43
ar6310p0700nkc Seitenwand C-Säule innen komplett erneuern	46
ar6320p1100nkc A-Säule komplett erneuern	48
ar6320p1102nkb A-Säule Außenteil aus-, einbauen	51
ar6320p1350nkc B-Säule komplett erneuern	54
ar6330p1050nkb Längsträger seitlich außen teilweise erneuern	57
ar6330p1102nkb Längsträger-Außenschale am Einstieg erneuern	60
ar6340p1180nkb Hauptboden teilweise erneuern	63
ar6350p1400nkc Hinterkotflügel komplett erneuern	66
64 Rückwand und Heck	69
ar6410p1100nkc Beplankung Rückwand aus-, einbauen	69
ar6410p5746nkc Rückwand aus-, einbauen	72
ar6420p1020nkc Heckend komplett erneuern	74
ar6420p1200nkb Heck seitlich links in Stand setzen	78
ar6420p1220nka Längsträger hinten komplett aus-, einbauen	81
ar6420p1245nkb Reserveradmulde erneuern	84
ar6420p1301nkc Querträger über Hinterachse erneuern	87
65 Dach	89
ar6510p1000nkc Dachbeplankung Mitte komplett erneuern	89
ar6510p5760nkc Dachbeplankung Hinterteil aus-, einbauen	92
67 Glasscheiben, Fenster	95
ar6710p1000p Windschutzscheibe aus-, einbauen	95
ar6710p1050bk Anbauteile bei Erneuerung der Windschutzscheibe aus-, einbauen	101
ar6710p1601lf Steinschlagreparatur durchführen	102
ar6720p2000nkc Rückwandfenster aus-, einbauen	104
ar6720p2100nkc Anbauteile bei Erneuerung des Rückwandfensters aus-, einbauen	106
97 Korrosionsschutz, Abdichtung	107
ar9710p4000nkb Nahtabdichtung nach Reparaturen	107
ar9720p1500nkc Hohlraumkonservierung nach Reparaturarbeiten	108
98 Lackierung	113
ah9800p000401nkc Hinweis zur Übersicht Flächenwerte der Oberflächen	113
ap9800p0635a Anwendung von Lackpflege- und Poliermitteln	115
ap9800p0635rq Anwendung von Lackpflege- und Poliermitteln	116
ap9800p0636a Anwendung von Metallstaubentferner	118
ap9800p0637a Anwendung von Lackreinigern	119
ap9800p0638a Anwendung von Feinpolierpaste	120
ap9800p0639a Anwendung von Polish	122
ap9800p0641a Anwendung von Glanzkonservierer	123
ap9800p9830a Anwendung der Nanolackversiegelung	124
ap9830p8070a Reinigung und Pflege der MB-Fahrzeugaackierung	127

ar9800p0009sx	Schadstellen polieren	_____	129
ar9800p0011a	Lackierte Flächen pflegen	_____	130
ar9800p0012a	Schleifen und Polieren von kratzbeständigeren Klarlacken	_____	131
ar9800p0150cw	Übersicht MB-Materialien und deren Verarbeitung	_____	132
ar9800p0204nka	Montage- und Abdekarbeiten beim Lackieren der Motorhaube	_____	135
ar9800p0205nka	Montage- und Abdekarbeiten beim Lackieren der Kotflügel vorn	_____	136
ar9800p0206nka	Montage- und Abdekarbeiten beim Lackieren der Türen	_____	138
ar9800p0207nkc	Montage- und Abdekarbeiten beim Lackieren der Kotflügel hinten	_____	140
ar9800p0208nkc	Montage- und Abdekarbeiten beim Lackieren des Kofferraumdeckels der Kofferraumklappe	_____	143
ar9800p0209nka	Montage- und Abdekarbeiten beim Lackieren der Dachbeplankung Mitte	_____	144
ar9820p0685a	Lackierung von Kunststoff-Anbauteilen	_____	147

Typ 117, 156, 169, 176, 242, 245, 246



P60.00-A005-09

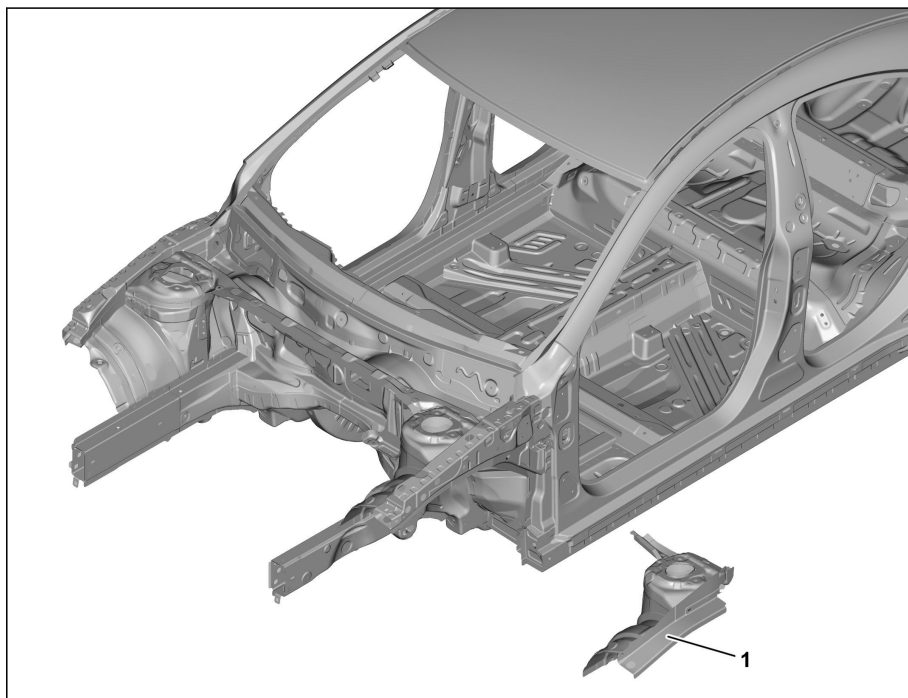
Dargestellt Typ 246.208

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	Lebensgefahr beim Arbeiten an Bauteilen und Systemen mit $U \geq 30$ V Wechselspannung (AC) bzw. $U \geq 60$ V Gleichspannung (DC)	Beschädigte bzw. defekte spannungsführende Bauteile und Leitungen sowie nicht isolierte elektrische Verbindungen und Leitungen nicht berühren.	AS00.00-Z-0035-01A
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	Allgemeine Hinweise bei Fahrzeugen mit Hochvolt-Bordnetz und/oder Lithium-Ionen-Batterie und/oder Gasantriebssystem sowie die persönliche Schutzausrüstung		AH00.00-Z-0300-01A
Hinweis	Hinweise Batterie		AH54.10-P-0001-01A
	Hinweise zur Beurteilung von Undichtheiten		AH00.00-P-0011-01KOA
	Vorbereitende Tätigkeit		
1 	Fahrzeug mit Hebebühne anheben.	Typ 117, 156, 169, 176, 242, 245, 246 Typ 117, 156, 169.0/3, 176, 242, 245.2, 246	AR00.60-P-1000AK

Typ 117, 156, 176, 242, 246

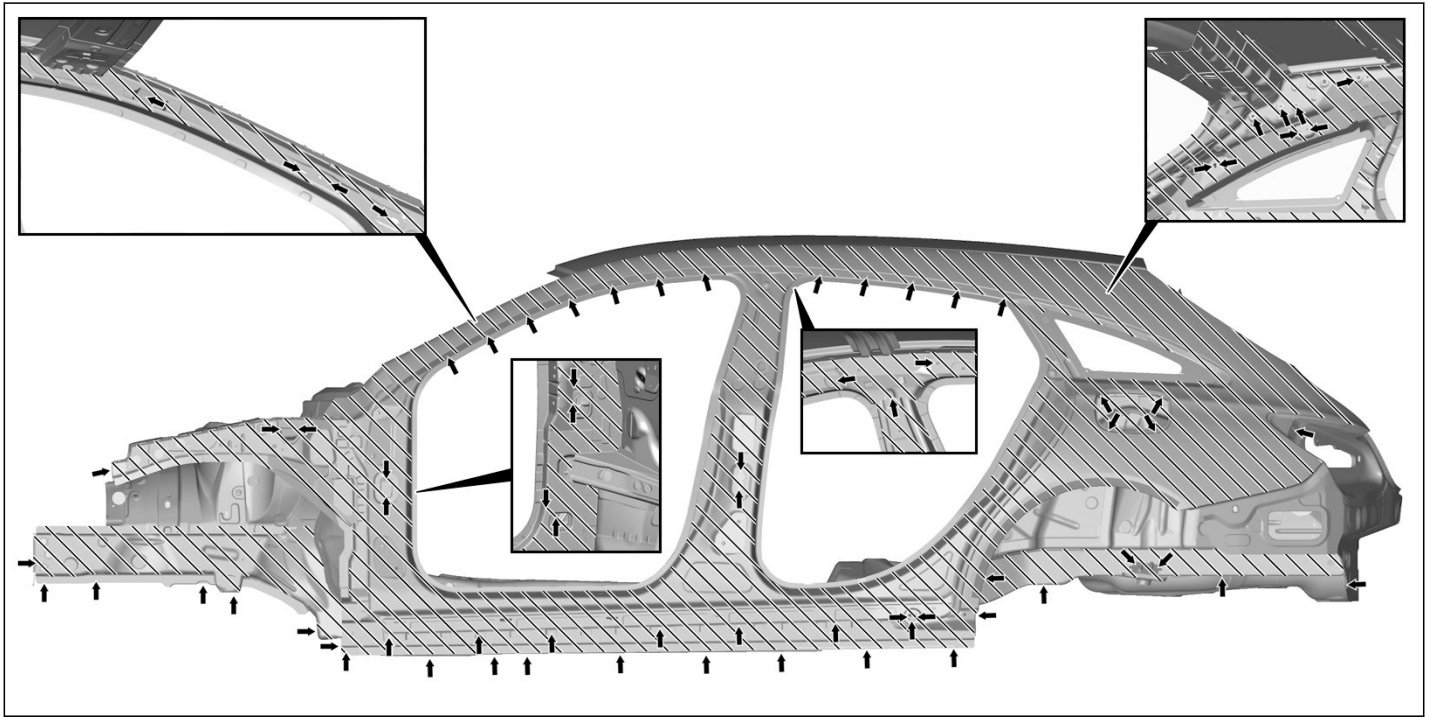
Dargestellt am TYP 117

1 Federbeindom



P62.20-4808-06

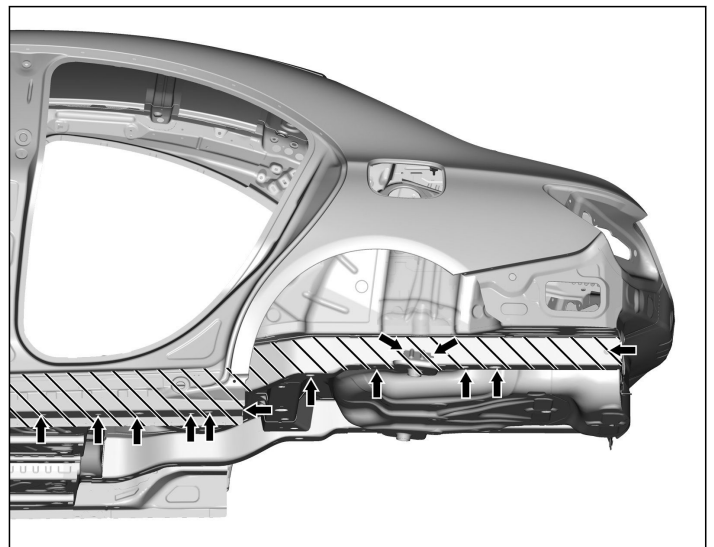
Gefahr	Lebensgefahr durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
Gefahr	Lebensgefahr beim Arbeiten an Bauteilen und Systemen mit $U \geq 30$ V Wechselspannung (AC) bzw. $U \geq 60$ V Gleichspannung (DC)	Beschädigte bzw. defekte spannungsführende Bauteile und Leitungen sowie nicht isolierte elektrische Verbindungen und Leitungen nicht berühren.	AS00.00-Z-0035-01A
Warnung	Verletzungsgefahr durch unvermitteltes Anlaufen des Lüfters	Nicht in den Dreh- bzw. Gefahrenbereich des Lüfters fassen. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Typ 242 mit Motor 780	AS20.40-Z-0001-01A
Vorsicht	Verletzungsgefahr durch Schnitt- bzw. Schürfwunden an scharfkantigen Fahrzeugteilen	Bei Arbeiten an bzw. im Bereich von scharfen, unentgrateten Fahrzeugteilen stets Schutzhandschuhe tragen. Reparaturbleche entgraten.	AS00.00-Z-0017-01A
Hinweis	Allgemeine Hinweise zur Karosseriereparatur		AH60.00-P-0001-01KOA
Hinweis	Allgemeine Hinweise bei Fahrzeugen mit Hochvolt-Bordnetz und/oder Lithium-Ionen-Batterie und/oder Gasantriebssystem sowie die persönliche Schutzausrüstung		AH00.00-Z-0300-01A
Hinweis	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
Hinweis	Vorbereitung der Klebeflächen		AH60.00-P-0008-01SX
Hinweis	Allgemeines zu MB-Materialien		AH98.00-P-9409-03A
	Ausbauen		
1	Anbauteile im Bereich der Reparaturstelle ausbauen		
2	Alle Anbauteile, die im Fahrzeug verbleiben, mit Funkenschutzdecken abdecken		
3	Längsträger vorn oben ausbauen		AR62.20-P-1286NKB



P97.20-2685-09

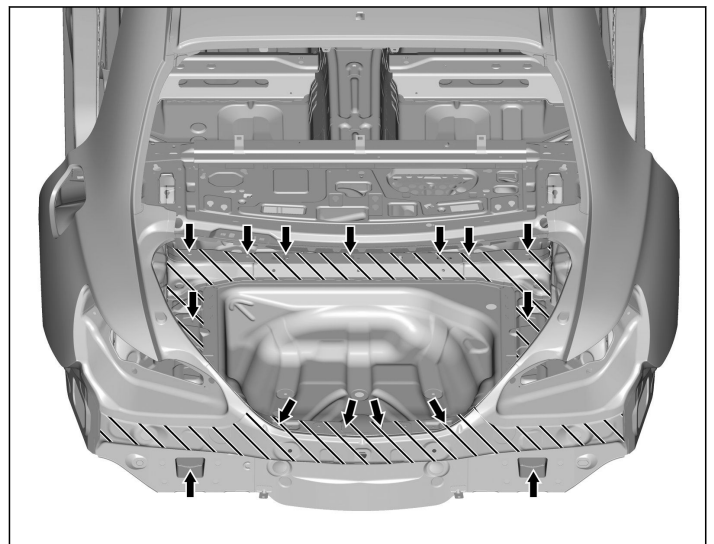
Längsträger vorn oben, A-Säule, B-Säule, C-Säule, Seitenwandbeplankung und Längsträger seitlich unten, dargestellt am TYP 117.9

Längsträger hinten, dargestellt am TYP 117.3



P97.20-2638-11

Heckbereich, dargestellt am TYP 117.3



P97.20-2639-11