



Bestätigung Karosseriebausatz

Nr. PY-15-M003-05

Verwendungsbereich

Marke	Mercedes-Benz
Handelsbezeichnung	G-Modelle (G-Klasse)
Typ	463
EG-Gesamtgenehmigung	e1*70/156 - 98/14*0064
Einschränkungen	alle ausser Modelle „Guard“ (gepanzerte Fahrzeuge)
Bestätigungsinhaber/ Umbauer	FAB Design AG Ruppertsweilerstrasse 5 5502 Hunzenschwil

Gegenstand

Die Karosserie des Fahrzeuges wird durch den Anbau von Front- und Heckstossfänger, Kotflügelverbreiterungen vorne und hinten, Seitenschwellern, Motorhaube und Reserveradabdeckung. Zudem ist eine Spurverbreiterung durch den Anbau von Sonderrädern und/oder Distanzscheiben von mehr als 2% verändert.

Beschreibung der Frontstossstange

Art des Teils	Frontschürze		
Typ	001		
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_001 Unterseite		
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)		
Befestigung	an serienmässigen Befestigungspunkten verschraubt		
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	1870 mm	480 mm	530 mm
Masse	ca. 9.0 kg		
Verstärkungen	diagonal verstärkt (Öffnungen > 160 mm)		

Beschreibung der Heckstossstange

Art des Teils	Heckschürze		
Typ	008		
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_008 Unterseite		
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)		
Befestigung	an den serienmässigen Befestigungspunkten verschraubt		
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	1880 mm	480 mm	510 mm
Masse	ca. 9.0 kg		

Beschreibung Kühlergrill

Art des Teils	Kühlergrill		
Typ	009		
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_009 oben auf Kühlergrill (nur mit Kleber)		
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)		
Befestigung	an serienmässigen Befestigungspunkten verschraubt		
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	975 mm	380 mm	160 mm
Masse	ca. 2.5 kg		
Befestigung	verschraubt		

Beschreibung der Kotflügelverbreiterungen

Art des Teils	Kotflügelverbreiterung vorne		
Typ	rechts 003	links 002	
Ausführung	eine (paarweise, rechts und links)		
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_003 Innenseite	FAB Design FAB_W463_002 Innenseite	
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	1240 mm	780 mm	175 mm
Masse	ca. 2,5 kg		
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)		
Befestigung	verschraubt		

Art des Teils	Kotflügelverbreiterung hinten		
Typ	rechts 007	links 006	
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_007 Innenseite	FAB Design FAB_W463_006 Innenseite	
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	1100 mm	770 mm	170 mm
Masse	ca. 2.5 kg		
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)		
Befestigung	verschraubt		

Beschreibung Seitenschweller

Art des Teils	Seitenschweller		
Typ	rechts 005	links 004	
Ausführung	eine (paarweise, rechts und links)		
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_005 Unterseite	FAB Design FAB_W463_004 Unterseite	
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	1700 mm	90 mm	100 mm
Masse	ca. 2.0 kg		
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)		
Befestigung	verschraubt		

Beschreibung Motorhaube

Art des Teils	Motorhaube		
Typ	rechts 010		
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_010 oben auf Kühlergrill		
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	1580 mm	120 mm	1240 mm
Masse	ca. 9.0 kg		
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) und/oder Carbon		
Befestigung	verschraubt		

Beschreibung Reserveradabdeckung

Art des Teils	Reserveradabdeckung	
Typ	rechts 011	
Art und Ort der Kennzeichnung	FAB Design FAB_W463_011 an Heckklappe	
Abmessungen	Durchmesser	Tiefe
	820 mm	60 mm
Masse	ca. 6.0 kg	
Werkstoff	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)	
Befestigung	geklebt	

Beschreibung der Sonderräder

Art des Teils	Leichtmetallräder	
Modell	FAB Design	
Typ	DM 0912 oder DM 0893	
Werkstoff	AlMg1SiCu	
Radgrösse	11 J x 23 H2	11 J x 23 H2
Einpresstiefe	50 mm	50 mm
Reifengrösse	305/35 R23	305/35 R23
Radlast	1000 kg	
Kennzeichnung	FAB Design DM0912 oder DM 0893	
Befestigung	serienmässige Radschrauben M14x1.5	

Adapterplatte / Distanzscheibe

Fahrzeugtyp	G55 AMG / G63 AMG		
Kennzeichnung	SCC 13013	SCC 13015	SCC 24853
Dicke	25 mm (resultierende Einpresstiefe 50-25= 25 mm)	35 mm (resultierende Einpresstiefe 50-35= 15 mm)	20 mm (resultierende Einpresstiefe 50-20= 30 mm)
Befestigung	Flachbundschrauben M14x1.5		
Hinweis	Die Adapterplatten können an beiden Fahrzeugtypen wahlweise verwendet werden.		

Hinweise zum Anbau

- Für alle Klebeverbindungen dürfen nur folgende Kleber verwendet werden:
Elch P1-Kleber oder Betalink K1 bzw. K2 oder Sikaflex 552
- Eine Lackierung der Teile ist zulässig, sofern die Kennzeichnung weiterhin deutlich sichtbar bleibt
- Der Umbau erfolgt ausschliesslich bei der Firma FAB Design

Hinweise zur Fahrzeugabnahme

- Die Räder und Distanzscheiben wurden mitgeprüft, für die Räder ist eine Eignungserklärung vorzulegen.
- kleinste zulässige Gesamteinpresstiefe VA und HA: **+13 mm**
- Einschraublänge der Befestigungsschrauben beachten mind. 7.5 Umdrehungen
- Folgende Daten wurden verändert:
Neue Fahrzeugbreite 1900 mm (+/- 5 mm Fertigungs- und Messtoleranz)
Fahrzeuginnenlänge 0 mm
Leergewicht + 50 kg
Spur Vorder- und Hinterachse: +50 bis 70 mm

Hinweise zur Kombinierbarkeit

- Weitere Änderungen sind gemäss der asa-Umbaurichtlinie 2a zu beurteilen.

Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Überprüfung und deren Ergebnisse, welche durch die FAKT AG (CH15-0171, CH16-0087, CH16-0102, CH16-0194, CH 17-0099 und CH17-0701) durchgeführt wurden, entsprechen in Art und Umfang einer für die Schweiz notwendigen Betriebssicherheitsüberprüfung. Es wurde kein negativer Einfluss auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit festgestellt. Die Anforderungen an die VO 78/2009/EG sind eingehalten.

Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass das im Verwendungsbereich beschriebene Fahrzeug nach der Änderung und der durchgeführten Änderungsabnahme durch die Zulassungsbehörde, den geltenden Vorschriften der VTS resp. der asa-RL 2a entspricht. Für die geprüften Fahrzeugtypen kann der Umbauer gemäss Art. 41 VTS Abs. 5 eine Gesamtgewichtsgarantie übernehmen.

Diese Bestätigung kann in kopierter Form verwendet werden. Sie ist aber nur gültig mit Eintrag der entsprechenden Fahrgestellnummer, sowie Original Stempel und Unterschrift der Firma FAB Design AG.

Diese Bestätigung muss zur Prüfung beim Strassenverkehrsamt vorgelegt werden.
Grundsätzlich unterliegt die Haftung dem Produkthaftungsgesetz (PrHG).

Ort und Datum

Stempel und Unterschrift

Sennwald, 20.04.2015

Daniel Schegg

Sennwald, 11.02.2016 (Hinweis Adapterplatte/Distanzscheibe)

Sennwald, 18.02.2016 (Kennz. Kühlergrill, Hinweise zur Fahrzeugabnahme)

Sennwald, 23.03.2016 (Änd. Handelsbez./Einschränkungen)

Sennwald, 06.05.2017 (Zus. Distanzscheibe)

Sennwald, 08.09.2017 (Felgenkennzeichnung, Typ)



D. Schegg

Diese Bestätigung ist für folgendes Fahrzeug bestimmt:

Fahrgestellnummer:

WD B 46 33 46 1 X 2 1 1 7 7 4

Ort und Datum:

Hunzenschwil, 11.09.17

Stempel / Unterschrift
FAB Design AG

FAB-DESIGN AG
Ruppertsweilerstr. 5
Postfach 77
CH-5502 Hunzenschwil
Tel. 056 / 491 29 35

Der Unterzeichnende erklärt mit seiner Unterschrift als Umbauer, dass das oben aufgeführte Fahrzeug mit den geänderten Bauteilen gemäss Art. 41 VTS betrieben werden kann.
Dieses Dokument gilt somit gleichzeitig als Garantieerklärung nach Art. 41 Abs. 5 VTS.

Anhang 1

Frontansicht / Seitenansicht



Heckansicht / Seitenansicht





Mercedes-Benz

EG-Übereinstimmungsbescheinigung

für vollständige Fahrzeuge

Der Unterzeichner	Harries
	Hauf
bestätigt hiermit, dass das Fahrzeug	
0.1 Fabrikmarke	Mercedes-Benz
0.2 Typ	463
Variante	C7BAM1
Version	NZAAB500
0.2.1 Handelsbezeichnung	G 350 BLUETEC
0.4 Fahrzeugklasse	M1G
0.5 Name und Anschrift des Herstellers	Daimler AG, D-70546 Stuttgart, Germany
0.6 Anbringungsstelle und Anbringungsart der vorgeschriebenen Schilder	
An der linken B-Säule, geklebt	
Anbringungsstelle der Fahrzeug-Identifizierungsnummer	
Am Rahmenlängsträger rechts	
0.10 Fahrzeug-Identifikationsnummer	WDB4633461X211774

mit dem in der am 22.05.2012 erteilten Genehmigung e1*96/79*0064*32 beschriebenen vollständigen Typ in jeder Hinsicht übereinstimmt.

Das Fahrzeug kann zur fortwährenden Teilnahme am Verkehr in Mitgliedstaaten mit Rechtsverkehr und in denen metrische Einheiten für das Geschwindigkeitsmeßgerät verwendet werden, ohne weitere Typgenehmigung zugelassen werden

Stuttgart
(Ort)

10.05.2013
(Datum)

(Unterschrift)

Leiter Produktbereich Geländewagen

(Dienststellung)

(Unterschrift)

**Leiter Entwicklung
Geländewagen**

(Dienststellung)

Allgemeine Baumerkmale

1. Anzahl der Achsen	2	und Räder	4
3. Antriebsachsen	Anzahl 2	Lage	Achse 1/2
		gegenseitige Verbindung	Verteilergetriebe

Hauptabmessungen

4. Radstand		2850	mm
4.1 Achsabstände	1-2	-	mm
	2-3	-	mm
5. Länge		4769	mm
6. Breite		1855	mm
7. Höhe		1949	mm

Massen

13. Masse des fahrbereiten Fahrzeugs		2570	kg
16.1 Technisch zulässige Gesamtmasse in beladenem Zustand		3200	kg
16.2 Technisch zulässige maximale Masse je Achse			
	1	1450	kg
	2	1900	kg
	3	-	kg
16.4 Technisch zulässige Gesamtmasse der Fahrzeugkombination		6700	kg
18. Technisch zulässige maximale Anhängemasse bei Beförderung eines			
18.1 Deichselanhängers		-	kg
18.3 Zentralachsanhängers		3500	kg
18.4 ungebremsten Anhängers		750	kg
19.1 Technisch zulässige Stützlast am Kupplungspunkt		140	kg

Antriebsmaschine

20. Hersteller der Antriebsmaschine	Daimler AG	
21. Baumusterbezeichnung gemäß Kennzeichnung am Motor	642886	
22. Arbeitsverfahren	Selbstzündung/4-Takt	
23. Reiner Elektroantrieb	Nein	
23.1 Hybrid-(Elektro-)Fahrzeug	Nein	
24. Anzahl und Anordnung der Zylinder	6; in V-Form	
25. Hubvolumen	2987	cm ³
26. Kraftstoff	Diesel	
26.1 Fahrzeug mit	Mono fuel	
27. Nennleistung	155.00	kW
oder maximale Nenndauerleistung (Elektromotor)	3400	min ⁻¹
	-	kW

Höchstgeschwindigkeit

29. Höchstgeschwindigkeit	170	km/h
---------------------------	-----	------

Achsen und Radaufhängung

30. Spurweite			
	1	1475	mm
	2	1475	mm
	3	-	mm
35. Reifen-/Radkombination: Reifen auf Felge			
	1	265/60 R18 109H ; 7.5Jx18H2 ET63	
	2	265/60 R18 109H ; 7.5Jx18H2 ET63	
	3	- ; -	

Bremsanlage

36. Anhänger-Bremsanschlüsse	mechanisch
------------------------------	------------

Aufbau

38. Code des Aufbaus	AC
40. Farbe des Fahrzeuges	SCHWARZ
41. Anzahl und Anordnung der Türen	5; 2 links, 2 rechts, 1 hinten
42. Anzahl der Sitzplätze (einschließlich Fahrersitz)	5
42.1 Sitz(e), der (die) nur zur Verwendung bei stehendem Fahrzeug bestimmt sind	-
42.3 Anzahl der für Rollstuhlfahrer zugänglichen Sitzplätze	-

Umweltverträglichkeit

46. Geräuschpegel	Standgeräusch	83.00	dB(A)	bei Motordrehzahl	2550	min ⁻¹
	Fahrgeräusch	70.00	dB(A)			
47. Abgasnorm						Euro 5 (F)
48. Abgasverhalten	Nummer des Basisrechtsakts und des letzten gültigen Änderungsrechtsakts					715/2007*566/2011F

1.1 Prüfverfahren: Typ I oder ESC (g/km oder g/kWh)

	Benzin/Diesel	Gas
CO	-	-
HC	-	-
NOx	-	-
HC + NOx	-	-
Partikel	-	-
Rauchgastrübung (ELR)	- m-1	- m-1

1.2 Prüfverfahren (EU 5 oder EU 6)

CO	215.2	-	-
NOx	122.7	-	-
Partikel	0.88	-	-
Partikelzahl	0.24 * 10 ¹⁰	-	-
THC	-	-	-
NMHC	-	-	-
THC + NOx	140.9	-	-

2. Prüfverfahren (ETC)

CO	-	g/kWh	THC	-	g/kWh
NOx	-	g/kWh	CH ₄	-	g/kWh
NMHC	-	g/kWh	Partikel	-	g/kWh
48.1 Rauch (korrigierter Wert des Absorptionskoeffizienten)				0.5100	m-1

49. CO₂-Emissionen / Kraftstoffverbrauch / Stromverbrauch

1. Alle Antriebsarten außer reinen Elektrofahrzeugen

a) CO ₂ -Emissionen	Benzin/Diesel	Gas	Sonstige
Innerorts	357	g/km	-
Außerorts	258	g/km	-
Kombiniert	295	g/km	-
Gewichtet, kombiniert	-	g/km	-

b) Kraftstoffverbrauch / Stromverbrauch

	Benzin/Diesel	Gas	Sonstige
Innerorts	13.6 l/100km	- m ³ /100km	- l/100km
Außerorts	9.8 l/100km	- m ³ /100km	- l/100km
Kombiniert	11.2 l/100km	- m ³ /100km	- l/100km
Gewichtet, kombiniert	- l/100km	- m ³ /100km	- l/100km
2. Reine Elektrofahrzeuge und extern aufladbare Hybridelektrofahrzeuge, Stromverbrauch		Gewichtet, kombiniert	- Wh/km
		Elektrische Reichweite	- km

Verschiedenes

51. Bei Fahrzeugen mit besonderer Zweckbestimmung:
Bezeichnung gemäß Anhang II Nummer 5: _____

52. Anmerkung

zu 5: min. 4453* zu 6: min. 1760* zu 7: min. 1937* zu 35: A1/A2 265/60 R18 109H, 7.5Jx18H2 ET63 nur MB-LM-Rad; A1/A2 265/60 R18 110V, 7.5Jx18H2 ET63 nur MB-LM-Rad; A1/A2 265/70 R16 112H, 7.5Jx16H2 ET63 nur MB-LM-Rad* Fahrzeug mit Kurzstreckenradargerät im Bereich 24 GHz* zu 13: ausstatt.spez: 2640*

amtliche Vermerke

Vermerke des KBA

35F0 1313 AIL00036 3

Vermerke des Herstellers



WDB4633461X211774

6186307

6 2 196 10604

FAHRZEUGBRIEF ERSTELLT

Eignungserklärung/Bestätigung der Felgen

Hersteller: APP Tech

Marke oder Kennzeichen/Typ: FAB Design DM 0893

Dimension vo. inkl. Einpresstiefe (ET): 11 x 23 ET 50 mm

Dimension hi. inkl. Einpresstiefe (ET): 11 x 23 ET 50 mm

Befestigung ¹⁾: Adapter **Ja** Dicke: 20 mm

Gesamt ET _____ mm

Schrauben/Muttern ²⁾: M14x1,5

Zentrierring: _____

Eignung für Fahrzeug:
(Marke/Typ/TG-Nr.) Mercedes G350 Bluetec

Die Richtigkeit obiger Angaben bestätigt der Unterzeichner in der Eigenschaft als:
~~Hersteller der Felgen / Fahrzeughersteller /~~ Vertreiber der Felgen ²⁾,
der im Besitz der original unterzeichneten Eignungserklärung des Felgenherstellers
und/oder des Fahrzeugherstellers ist.

¹⁾ **zutreffendes ankreuzen**

²⁾ **nicht zutreffendes streichen**

Ort und Datum:

Hunzenschwil,
08.09.2017

Stempel und Unterschrift:

FAB DESIGN AG
Ruppertsweilerstr. 5
Postfach 77
CH-5502 Hunzenschwil
Tel. 056 / 491 29 35

Eignungserklärung/ Bestätigung gilt für folgendes Fahrzeug:

Marke und Typ: _____

Fahrgestell-Nummer: _____

Stamm-Nummer: _____

Spurweite vorne: _____ mm; hinten _____ mm

Auflagen ¹⁾: Spritzschutzlappen vorne / hinten ²⁾ erforderlich
 Radlaufabdeckung vorne / hinten ²⁾ erforderlich
 Fahrzeugbreite neu: _____ mm

¹⁾ **zutreffendes ankreuzen**

²⁾ **nicht zutreffendes streichen**

Ort und Datum:

Stempel und Unterschrift
der Zulassungsbehörde:

Anmerkung:

Das Fahrzeug ist vor der Weiterverwendung zusammen mit der vorliegenden Eignungserklärung/Bestätigung bei der Zulassungsbehörde zur Nachprüfung anzumelden.