IFM
Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Institute for Vehicle Technology and Mobility

TÜV NORD Mobilität

TEILEGUTACHTEN
TÜV NORD PART CERTIFICATE

TGA Art 11.2

Nr.: TZ-030053-A0-016

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß §19 Abs.3 Nr.4 StVZO
on the compliance of a vehicle when parts are properly installed and fitted to the car in accordance with §19 Par.3 No.4 StVZO

für das Teil / den Änderungsumfang *for the part / scope of modification*	:	**Karosseriebausatz** ***body kit***
vom Typ *of the type*	:	**465-234-00 (Widestar); 465-234-CG (Widestar); 465-234-CM (Widestar); 465-234-DB (Widestar)**
des Herstellers *from the manufacturer*	:	**BRABUS GmbH** **Brabus-Allee** **D-46240 Bottrop**

BRABUS®

0. Hinweise für den Fahrzeughalter
Instructions for vehicle owner

note from the translator: *The following instructions refer to the German regulations. In other countries different regulations may apply. In any case read carefully and follow the technical guidelines given for your safety and driving pleasure!*

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:
Performance and confirmation without delay of modification acceptance:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden !
Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

With the modification the type approval of the vehicle will expire if the modification acceptance provided for in StVZO § 19 Par. 3 is not performed and confirmed without delay or if conditions laid down are not complied with !
After performance of the technical modification, the vehicle must be presented without delay together with the present TÜV Nord part certificate to an officially recognised inspector or tester at a Technical Inspection Centre or an inspection engineer from an officially recognised inspection organisation to perform and confirm the specified modification acceptance.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:
Compliance with instructions and conditions:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

The instructions and conditions given in III. and IV. must be complied with.

Mitführen von Dokumenten:
availability of documents:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

After the acceptance procedure the certificate with confirmation of the modification acceptance must be available in the car and presented to authorised persons on demand; this will not apply once the vehicle documents have been amended.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:
Amendment of vehicle documents:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.
Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

The vehicle owner must apply, in accordance with the provision in the confirmation concerning correct modification, for the competent licensing authority to amend the vehicle documents (vehicle registration document, certificate of registration).
Further conditions can be found in the confirmation of correct modification.

I. Verwendungsbereich
Area of use

Fahrzeughersteller *Vehicle manufacturer*	**Daimler / Mercedes-Benz**
Handelsbezeichnung *model: sales name*	**G-Klasse (Baureihe W465) Kombilimousine / *Station wagon* 4WD / AWD**
Fahrzeugtyp *model: internal code*	**463A**
EG-BE-Nr. *) *EC type approval No. *)*	**e1*2007/46*1830*.. ab NT 13** ***from amendment 13 on***

*) In Bezug auf die Richtlinie 70/156/EWG bzw.2007/46/EG zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/858
with regard to Directive 70/156/EEC or 2007/46/EC as last amended by Regulation (EU) 2018/858

incl. Fahrzeuge mit Mild-Hybrid-Technologie (MHEV) / *incl. vehicle with mild-hybrid-technology (MHEV)*

Einschränkungen zum Verwendungsbereich
Limitations of area of use

Nur für Fahrzeuge mit einer Höchstgeschwindigkeit bis 280 km/h / *only for vehicles with a maximum speed of 280 km/h*

II. Beschreibung des Teiles / Änderungsumfanges
Description of the part / Scope of modification

Zehnteiliger (10-teiliger) Karosseriebausatz mit lichttechnischen Einrichtungen (BRABUS LED Auffindelicht 000-TFL-SLS, mit Genehmigungszeichen: E24 87R-00 6079 / E24 7R-02 6079 *] und EMV Genehmigungszeichen E24 10R-04 0979), sowie mit integrierten (serienmäßigen) Kennzeichen-leuchten und Rückstrahlern (umbau aus der serienmäßigen Heckschürze) in serienmäßiger
Position, in vier Version für den linken und rechten Anbau.

*Ten-part (10-part) body kit with light devices (BRABUS LED orientation light 000-TFL-SLS, approval mark: E24 87R-006079 / E24 7R-026079 *] and EMC approval mark: E24 10R-040979), as well as with integrated (standard) number plate lights and rear reflectors (converted from the standard rear apron) in the standard position, in three version for left and right attachment.*

***] Aufschlüsselung der Kennzeichnung auf dem BRABUS LED Auffindelicht 000-TFL-SLS, mit dem Genehmigungszeichen E24 87R-00 6079 / E24 7R-02 6079, Kennzeichnung: A 02 RL 00 E24 6079**
Meaning of the BRABUS LED orientation light 000-TFL-SLS, with the approval mark E24 87R-006079 / E24 7R-026079, Marking: A 02 RL 00 E24 6079

1.	A	Kennzeichnung für Begrenzungsleuchten / *code for position lights*
2.	02	Nachtrag 02 der Regelung ECE-R 7 / *addendum 02 to Regulation ECE-R 7*
3.	RL	Kennzeichnung für Tagfahrleuchten / *code for daytime running lamps*
4.	00	Nachtrag 00 der Regelung ECE-R 87 / *addendum 00 to Regulation ECE-R 87*
5.	E24	ECE Länderkennzahl Irland / *ECE country code Ireland*
6.	6079	Nummer der Genehmigung / *approval number*

Der Karosseriebausatz 465-234-00 (Widestar) / 465-234-CG (Widestar) / 465-234-CM (Widestar) / 465-234-DB (Widestar) besteht aus:
The body kit 465-234-00 (Widestar) / 465-234-CG (Widestar) / 465-234-CM (Widestar) / 465-234-DB (Widestar) consists of:

1.	**465-234-200**	Frontschürze komplett besteht aus: / *front apron complete consists of:*
	465-234-201	Frontschürze (Basisteil) mit PTS Sensor (PUR), PTS Sensoren = Übernahmeteile aus der serienmäßigen Frontschürze / *front apron (base part) with PTS sensor (PUR), PTS sensors = transfer parts from the standard front apron*
	465-234-251	Frontschürze (Basisteil) mit PTS Sensor (CFK), PTS Sensoren = Übernahmeteile aus der serienmäßigen Frontschürze / *front apron (base part) with PTS sensor (CFRP), PTS sensors = transfer parts from the standard front apron*
	465-234-902	Frontlippe (Mitte / unten) mit BRABUS Emblem (453-000-021) (PUR) / *Front lip (centre / bottom) with BRABUS emblem (453-000-021) (PUR)*
	465-234-952	Frontlippe (Mitte / unten) mit BRABUS Schriftzug (453-000-021) (CFK) / *Front lip (centre / bottom) with BRABUS logo (453-000-021) (CFRP)*
	465-234-821	Frontschürzeneinsatz (Gitter) links mit PTS Sensor (ABS) / *front skirt insert (grid) left with PTS sensor (ABS)*
	465-234-822	Frontschürzeneinsatz (Gitter) rechts mit PTS Sensor (ABS) / *front skirt insert (grid) right with PTS sensor (ABS)*
	465-234-823	Frontschürzeneinsatz (Gitter) Mitte mit PTS Sensor und Frontkamera (ABS), Frontkamera = Übernahmeteile aus der serienmäßigen Frontschürze / *front skirt insert (grid) center with PTS sensor and front camera (ABS), front camera = transfer parts from the standard front apron*
	465-234-901	Luftführung (Kühler) links (ABS) hinter dem Gitter 465-234-821 / *air duct (cooler) left (ABS) behind the grid 465-234-821*
	465-234-902	Luftführung (Kühler) rechts (ABS) hinter dem Gitter 465-234-822 / *air duct (cooler) right (ABS) behind the grid 465-234-822*
	465-234-903	Luftführung (Kühler) Mitte (ABS) hinter dem Gitter 465-234-823 / *air duct (cooler) centre (ABS) behind the grid 465-234-823*
	465-234-202	Luftführungsgrill oben (Mitte) Oberteil (PUR) / *air duct grill upper (centre) upper part (PUR)*
	465-234-210	Dreizehnteilige (13) Strebenabdeckung (PUR) für Grill 465-234-202 / *thirteen-part (13) crossbar cover (PUR) for air duct grill 465-234-202*
	465-234-904	Luftführung oben (Mitte) Unterteil (PUR) hinter dem Grill 465-234-202 / *top air duct (centre) upper lower (PUR), behind the air duct grill 465-234-202*
	465-234-905	Luftführung oben (Mitte) Unterteil (ABS) über der Luftführung 465-234-904 / *top air duct (centre) lower part (PUR) over the air duct 465-234-904*
	465-234-906	Adapterleiste Mitte (ABS) zur serienmäßigen Motorraumabdeckung unten / *adapter strip, centre (ABS) to the standard engine compartment cover below*
	465-234-907	Adapterleiste links (ABS) zur serienmäßigen Motorraumabdeckung unten / *adapter strip, left (ABS) to the standard engine compartment cover below*
	465-234-908	Adapterleiste rechts (ABS) zur serienmäßigen Motorraumabdeckung unten / *adapter strip, right (ABS) to the standard engine compartment cover below*
	465-234-911	Halter für amtl. Kennzeichen (ABS) / *holder for registration number plate (ABS)*
	465-234-912	Abdeckung für die Frontkamera Mitte (ABS) hinter dem Gitter 465-234-823 / *cover for the front camera, centre (ABS) behind the grid 465-234-823*

	465-234-913 (G 500)	Halter für die Frontkamera Mitte (ABS) hinter der Abdeckung 465-234-912 / *mounting bracket for the front camera, centre (ABS) behind the cover 465-234-912*
	465-234-915 (AMG G 63)	Halter für die Frontkamera Mitte (ABS) hinter der Abdeckung 465-234-912 / *mounting bracket for the front camera, centre (ABS) behind the cover 465-234-912*
	465-234-207	Frontschürzenaufsatz links (PUR) / *front skirt apron attachment left (PUR)*
	465-234-203	Frontschürzenaufsatz links (CFK) / *front skirt apron attachment left (CFRP)*
	465-234-208	Frontschürzenaufsatz rechts (PUR) / *front skirt apron attachment right (PUR)*
	465-234-204	Frontschürzenaufsatz rechts (CFK) / *front skirt apron attachment right (CFRP)*
	465-234-909	Radlaufabdeckung links, hinten (ABS) am Basisteil 465-234-201 / *wheel arch cover left, rear (ABS) on the base part 465-234-201*
	465-234-910	Radlaufabdeckung rechts, hinten (ABS) am Basisteil 465-234-201 / *wheel arch cover right, rear (ABS) on the base part 465-234-201*
	453-000-021	BRABUS Emblem (rechts) an der Frontlippe 465-234-902 (PUR) oder 465-234-952 (CFK) / *BRABUS emblem (right) on the front lip 465-234-902 (PUR) or 465-234-952 (CFRP)*
	000-TFL-SLS	BRABUS LED Auffindelicht, links und rechts / *BRABUS LED orientation light, left and right*

2.	**465-234-400**	Heckschürze komplett besteht aus: / *rear apron complete consists of:*
	465-234-401	Heckschürze (Basisteil) mit PTS Sensor (PUR), Kennzeichenleuchte ECE-R 4 = Übernahmeteil aus der serienmäßigen Heckschürze, z.B. Kennz.: L E8 00 6515) / *rear apron (base part) with PTS sensor (PUR), integrated number plate lights = transfer part from the standard rear apron, for example marking: L E8 00 6515*
	465-234-451	Heckschürze (Basisteil) mit PTS Sensor (CFK), Kennzeichenleuchte ECE-R 4 = Übernahmeteil aus der serienmäßigen Heckschürze, z.B. Kennz.: L E8 00 6515) / *rear apron (base part) with PTS sensor (CFRP), integrated number plate lights = transfer part from the standard rear apron, for example marking: L E8 00 6515*
	465-234-402	Design-Unterfahrschutz (Mitte / unten) mit BRABUS Schriftzug (453-000-021) (PUR) / *design underride guard (centre / below) with BRABUS logo (453-000-021) (PUR)*
	465-234-452	Design-Unterfahrschutz (Mitte / unten) mit BRABUS Schriftzug (453-000-021) (CFK) / *design underride guard (centre / below) with BRABUS logo (453-000-021) (CFRP)*
	465-234-841	Heckschürzeneinsatz (Gitter) links mit PTS Sensor (ABS), PTS Sensoren = Übernahmeteile aus der serienmäßigen Heckschürze / *rear skirt insert (grid) left with PTS sensor (ABS), PTS sensors = transfer parts from the standard rear apron*
	465-234-842	Heckschürzeneinsatz (Gitter) rechts mit PTS Sensor (ABS), PTS Sensoren = Übernahmeteile aus der serienmäßigen Heckschürze / *rear skirt insert (grid) right with PTS sensor (ABS), PTS sensors = transfer parts from the standard rear apron*

	465-234-943	Halterung für die serienmäßige Kamera / Waschdüse (ABS) hinter dem Basisteil 465-234-401 oder 465-234-451 (oben / Mitte) / *bracket for the series camera / series camera washer nozzle (ABS) behind the base part 465-234-401 or 465-234-451 (above / centre)*
	465-234-944	Befestigung für die serienmäßige Kamera / Waschdüse (ABS) hinter der Halterung 465-234-943 / *mounting for the series camera / series camera washer nozzle (ABS) behind the bracket 465-234-943*
	465-234-945	Halterung für das serienmäßige Radarsystem links (ABS) / *bracket for the standard radar system left (ABS)*
	465-234-946	Halterung für das serienmäßige Radarsystem rechts (ABS) / *bracket for the standard radar system right (ABS)*
	465-234-603	Zierleiste (PUR) für die serienmäßigen Rückstrahler links (Rückstrahler ECE-R 3 = Übernahmeteil aus der serienmäßigen Heckschürze, z.B. Kennz.: IA E1 02 4354) auf Gitter 465-234-841 / *trim strip (PUR) for the standard retro-reflecting devices, on the left (retro-reflecting devices ECE-R 3 = transfer part from the standard rear apron, for example marking: IA E1 02 4354) on the grid 465-234-841*
	465-234-604	Zierleiste (PUR) für die serienmäßigen Rückstrahler rechts (Rückstrahler = Übernahmeteil aus der serienmäßigen Heckschürze, z.B. Kennz.: IA E1 02 4354) auf Gitter 465-234-842 / *trim strip (PUR) for the standard retro-reflecting devices, on the right (retro-reflecting devices = transfer part from the standard rear apron, for example marking: IA E1 02 4354) on the grid 465-234-842*
	465-234-403	Heckschürzenaufsatz links (PUR) / *rear skirt apron attachment left (PUR)*
	465-234-453	Heckschürzenaufsatz links (CFK) / *rear skirt apron attachment left (CFRP)*
	465-234-404	Heckschürzenaufsatz rechts (PUR) / *rear skirt apron attachment right (PUR)*
	465-234-454	Heckschürzenaufsatz rechts (CFK) / *rear skirt apron attachment right (CFRP)*
	453-000-021	BRABUS Emblem (rechts) am Design-Unterfahrschutz 465-234-402 (PUR) oder 465-234-452 (CFK) / *BRABUS emblem (right) on the design underride guard 465-234-402 (PUR) or 465-234-452 (CFRP)*

3.	**465-234-051**	Radlauf-Verbreiterung (vorne / links) komplett besteht aus: / *mudguard extension (front / left) complete consists of:*
	464-234-001	Radlauf-Verbreiterung (vorne / links) sichtbares Basisteil (PUR) / *mudguard extension (front / left) visible base part (PUR)*
	465-234-501	Radlauf-Verbreiterung (vorne / links) sichtbares Basisteil (CFK) / *mudguard extension (front / left) visible base part (CFRP)*
	464-234-901	Montageträger für Radlauf-Verbreiterung (vorne / links) (ABS) / *mounting bracket for mudguard extension (front / left) (ABS)*
	465-234-301	Zierrahmen (PUR) (vorne / links) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-001 oder 465-234-501 / *trim frame (PUR) (front / left) for mudguard extension 464-234-001 or 465-234-501*
	465-234-303	Zierrahmen (CFK) (vorne / links) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-001 oder 465-234-501 / *trim frame (CFRP) (front / left) for mudguard extension 464-234-001 or 465-234-501*
	465-234-305	Cover für Zierrahmen (PUR) (vorne / links) für den seitlichen Anbau an 465-234-301 oder 465-234-303 / *cover for the trim frame (PUR) (front / left) for the side mounting on 465-234-301 or 465-234-303*
	465-234-307	Cover für Zierrahmen (CFK) (vorne / links) für den seitlichen Anbau an 465-234-301 oder 465-234-303 / *cover for the trim frame (CFRP) (front / left) for the side mounting on 465-234-301 or 465-234-303*
	464-234-831	Gitter für Radlauf-Verbreiterungseinsatz links (ABS) für den Anbau an den Zierrahmen 465-234-301 oder 465-234-303 / *insert (grid) for mudguard extension left (ABS) for the mounting on the trim frame 465-234-301 or 465-234-303*
	464-234-931	Schale für Radlauf-Verbreiterungseinsatz links (PUR) für den Anbau an Zierrahmen 465-234-301 oder 465-234-303 / *shell for mudguard extension left (PUR) for the mounting on the trim frame 465-234-301 or 465-234-303*

4.	**465-234-052**	Radlauf-Verbreiterung (vorne / rechts) komplett besteht aus: / *mudguard extension (front / right) complete consists of:*
	464-234-002	Radlauf-Verbreiterung (vorne / rechts) sichtbares Basisteil (PUR) / *mudguard extension (front / right) visible base part (PUR)*
	465-234-502	Radlauf-Verbreiterung (vorne / rechts) sichtbares Basisteil (CFK) / *mudguard extension (front / right) visible base part (CFRP)*
	464-234-902	Montageträger für Radlauf-Verbreiterung (vorne / rechts) (ABS) / *mounting bracket for mudguard extension (front / right) (ABS)*
	465-234-302	Zierrahmen (PUR) (vorne / rechts) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-002 oder 465-234-502 / *trim frame (PUR) (front / right) for mudguard extension 464-234-002 or 465-234-502*
	465-234-304	Zierrahmen (CFK) (vorne / rechts) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-002 oder 465-234-502 / *trim frame (CFRP) (front / right) for mudguard extension 464-234-002 or 465-234-502*
	465-234-306	Cover für Zierrahmen (PUR) (vorne / rechts) für den seitlichen Anbau an 465-234-302 oder 465-234-304 / *cover for the trim frame (PUR) (front / right) for the side mounting on 465-234-302 or 465-234-304*
	465-234-308	Cover für Zierrahmen (CFK) (vorne / rechts) für den seitlichen Anbau an 465-234-302 oder 465-234-304 / *cover for the trim frame (CFRP) (front / right) for the side mounting on 465-234-302 or 465-234-304*
	464-234-832	Gitter für Radlauf-Verbreiterungseinsatz rechts (ABS) für den Anbau an den Zierrahmen 465-234-302 oder 465-234-304 / *insert (grid) for mudguard extension right (ABS) for the mounting on the trim frame 465-234-302 or 465-234-304*
	464-234-932	Schale für Radlauf-Verbreiterungseinsatz rechts (PUR) für den Anbau an Zierrahmen 465-234-302 oder 465-234-304 / *shell for mudguard extension right (PUR) for the mounting on the trim frame 465-234-302 or 465-234-304*

5.	**465-234-053**	Radlauf-Verbreiterung (hinten / links) komplett besteht aus: / *mudguard extension (rear / left) complete consists of:*
	464-234-009	Radlauf-Verbreiterung (hinten / links) sichtbares Basisteil (PUR) / *mudguard extension (rear / left) visible base part (PUR)*
	465-234-551	Radlauf-Verbreiterung (hinten / links) sichtbares Basisteil (CFK) / *mudguard extension (rear / left) visible base part (CFRP)*
	464-234-909	Montageträger für Radlauf-Verbreiterung (hinten / links) (ABS) / *mounting bracket for mudguard extension (rear / left) (ABS)*
	465-234-351	Zierrahmen (PUR) (hinten / links) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-009 oder 465-234-551 / *trim frame (PUR) (rear / left) for mudguard extension 464-234-009 or 465-234-551*
	465-234-353	Zierrahmen (CFK) (hinten / links) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-009 oder 465-234-551 / *trim frame (CFRP) (rear / left) for mudguard extension 464-234-009 or 465-234-551*
	465-234-355	Cover für Zierrahmen (PUR) (hinten / links) für den seitlichen Anbau an 465-234-351 oder 465-234-353 / *cover for the trim frame (PUR) (rear / left) for the side mounting on 465-234-351 or 465-234-353*
	465-234-357	Cover für Zierrahmen (CFK) (hinten / links) für den seitlichen Anbau an 465-234-351 oder 465-234-353 / *cover for the trim frame (CFRP) (rear / left) for the side mounting on 465-234-351 or 465-234-353*
	464-234-833	Gitter für Radlauf-Verbreiterungseinsatz links (ABS) für den Anbau an den Zierrahmen 465-234-351 oder 465-234-353 / *insert (grid) for mudguard extension left (ABS) for the mounting on the trim frame 465-234-351 or 465-234-353*
	464-234-933	Schale für Radlauf-Verbreiterungseinsatz links (PUR) für den Anbau an Zierrahmen 465-234-351 oder 465-234-353 / *shell for mudguard extension left (PUR) for the mounting on the trim frame 465-234-351 or 465-234-353*

6.	**465-234-054**	Radlauf-Verbreiterung (hinten / rechts) komplett besteht aus: / *mudguard extension (rear / right) complete consists of:*
	464-234-010	Radlauf-Verbreiterung (hinten / rechts) sichtbares Basisteil (PUR) / *mudguard extension (rear / right) visible base part (PUR)*
	465-234-552	Radlauf-Verbreiterung (hinten / rechts) sichtbares Basisteil (CFK) / *mudguard extension (rear / right) visible base part (CFRP)*
	464-234-910	Montageträger für Radlauf-Verbreiterung (hinten / rechts) (ABS) / *mounting bracket for mudguard extension (rear / right) (ABS)*
	465-234-352	Zierrahmen (PUR) (hinten / rechts) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-010 oder 465-234-552 / *trim frame (PUR) (rear / right) for mudguard extension 464-234-010 or 465-234-552*
	465-234-354	Zierrahmen (CFK) (hinten / rechts) für Radlauf-Verbreiterung 464-234-010 oder 465-234-552 / *trim frame (CFRP) (rear / right) for mudguard extension 464-234-010 or 465-234-552*
	465-234-356	Cover für Zierrahmen (PUR) (hinten / rechts) für den seitlichen Anbau an 465-234-352 oder 465-234-354 / *cover for the trim frame (PUR) (rear / right) for the side mounting on 465-234-352 or 465-234-354*
	465-234-358	Cover für Zierrahmen (CFK) (hinten / rechts) für den seitlichen Anbau an 465-234-352 oder 465-234-354 / *cover for the trim frame (CFRP) (rear / right) for the side mounting on 465-234-352 or 465-234-354*
	464-234-834	Gitter für Radlauf-Verbreiterungseinsatz rechts (ABS) für den Anbau an den Zierrahmen 465-234-352 oder 465-234-354 / *insert (grid) for mudguard extension right (ABS) for the mounting on the trim frame 465-234-352 or 465-234-354*
	464-234-934	Schale für Radlauf-Verbreiterungseinsatz rechts (PUR) für den Anbau an Zierrahmen 465-234-352 oder 465-234-354 / *shell for mudguard extension right (PUR) for the mounting on the trim frame 465-234-352 or 465-234-354*

7.	**464-234-310**	Trittbrettecke (vorne / links) komplett besteht aus: / *running board corner (front / left) complete consists of:*
	464-234-311	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (vorne / links) (PUR) / *running board corner (for the standard running bords), base part (front / left) (PUR)*
	465-234-331	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (vorne / links) (CFK) / *running board corner (for the standard running bords), base part (front / left) (CFRP)*
	464-244-312	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), hintere Abdeckung (vorne / links) / *running board corner (for the standard running bords), rear cover (front / left)*
	464-234-313	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Lampenrahmen (vorne / links) / *running board corner (for the standard running bords), Lamp frame (front / left)*
	464-234-314-B	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Anschraubplatte (vorne / links) / *running board corner (for the standard running bords), screw-on plate (front / left)*
	166-351-05	2 x BRABUS LED Trittbrettbeleuchtung (vorne / links) zur Montage im Lampenrahmen 464-234-313 / *2 x BRABUS LED running board lighting (front / left) for mounting in Lamp frame 464-234-313*

8.	**464-234-320**	Trittbrettecke (vorne / rechts) komplett besteht aus: / *running board corner (front / right) complete consists of:*
	464-234-321	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (vorne / rechts) (PUR) / *running board corner (for the standard running bords), base part (front / right) (PUR)*
	465-234-332	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (vorne / rechts) (CFK) / *running board corner (for the standard running bords), base part (front / right) (CFRP)*
	464-244-322	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), hintere Abdeckung (vorne / rechts) / *running board corner (for the standard running bords), rear cover (front / right)*
	464-234-323	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Lampenrahmen (vorne / rechts) / *running board corner (for the standard running bords), Lamp frame (front / right)*
	464-234-324-B	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Anschraubplatte (vorne / rechts) / *running board corner (for the standard running bords), screw-on plate (front / right)*
	166-351-05	2 x BRABUS LED Trittbrettbeleuchtung (vorne / rechts) zur Montage im Lampenrahmen 464-234-323 / *2 x BRABUS LED running board lighting (front / right) for mounting in Lamp frame 464-234-323*

9.	**464-234-330**	Trittbrettecke (hinten / links) komplett besteht aus: / *running board corner (rear / left) complete consists of:*
	464-234-331	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (hinten / links) (PUR) / *running board corner (for the standard running bords), base part (rear / left) (PUR)*
	465-234-333	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (hinten / links) (CFK) / *running board corner (for the standard running bords), base part (rear / left) (CFRP)*
	464-244-332	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), hintere Abdeckung (hinten / links) / *running board corner (for the standard running bords), rear cover (rear / left)*
	464-234-333	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Lampenrahmen (hinten / links) / *running board corner (for the standard running bords), Lamp frame (rear / left)*
	464-234-334-B	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Anschraubplatte (hinten / links) / *running board corner (for the standard running bords), screw-on plate (rear / left)*
	166-351-05	2 x BRABUS LED Trittbrettbeleuchtung (hinten / links) zur Montage im Lampenrahmen 464-234-333 / *2 x BRABUS LED running board lighting (rear / left) for mounting in Lamp frame 464-234-333*

10.	**464-234-340**	Trittbrettecke (hinten / rechts) komplett besteht aus: / *running board corner (rear / right) complete consists of:*
	464-234-341	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (hinten / rechts) (PUR) / *running board corner (for the standard running bords), base part (rear / right) (PUR)*
	465-234-334	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Basisteil (hinten / rechts) (CFK) / *running board corner (for the standard running bords), base part (rear / right) (CFRP)*
	464-244-342	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), hintere Abdeckung (hinten / rechts) / *running board corner (for the standard running bords), rear cover (rear / right)*
	464-234-343	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Lampenrahmen (hinten / rechts) / *running board corner (for the standard running bords), Lamp frame (rear / right)*
	464-234-344-B	Trittbrettecke (für die OE-Trittbretter), Anschraubplatte (hinten / rechts) / *running board corner (for the standard running bords), screw-on plate (rear / right)*
	166-351-05	2 x BRABUS LED Trittbrettbeleuchtung (hinten / rechts) zur Montage im Lampenrahmen 464-234-343 / *2 x BRABUS LED running board lighting (rear / right) for mounting in Lamp frame 464-234-343*

Typzuordnung / *Type assignment* *)		
Typ / type	**Material / *material***	**Oberfläche / *surface***
465-234-00	PUR / *PUR*	lackiert / *paint coat*
465-234-CG	CFK / *CFRP*	glänzend / *glossy*
465-234-CM	CFK / *CFRP*	matt / *matt*
465-234-DB	CFK / *CFRP*	dunkelblau / *deep blue*

*) Alle Bauteile der aufgeführten Typen sind kompatibel zueinander und können nach belieben unter Beachtung der Auflage unter Punkt IV.9 montiert werden.
All parts of the listed types are compatible with each other and can be installed as required in compliance with the conditions under point IV.9.

Hersteller *Manufacturer*	:	BRABUS
Basisteil *base part*	:	Frontschürze / *front apron*
Bauteil komplett *Part complete*	:	465-234-200
Kennzeichnung (Bauteil) *Marking (part)*	:	über das Basisteil / *via the base part* **465-234-201** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-251** (CFK / *CFRP*)
Art der Kennzeichnung *Type of marking*	:	Eingeprägt, dauerhaft angebracht *Embossed, indelibly fixed*
Ort der Kennzeichnung *Location of marking*	:	Auf der Rückseite der Frontschürze (Basisteil) Mitte (nach der Montage nicht mehr sichtbar) Identifizierung = zusätzlicher Aufkleber auf der B-Säule **465-234-00** (Widestar) *On the back of the front apron (base part) centre* *(no longer readable after installation)* *Identification = additional sticker on the B-column* ***465-234-00** (Widestar)*
Material *Material*	:	PUR-Kunststoff / *PUR plastic* CFK-Kunststoff / *CFRP plastic* ABS-Kunststoff / *ABS plastic* Siehe Tabelle zu / *see table for* 465-234-200
Materialstärke *Material thickness*	:	3,0 mm (PUR und / *and* ABS) 1,2 mm (CFK / *CFRP*)
Gewicht (kg) *Weight (kg)*	:	10,5 komplett / *complete*

Hauptabmessungen (mm)
Main dimensions (mm)

Frontschürze 465-234-200 komplett *Front apron 465-234-200 complete*		
Breite *Width*	Länge (in Fahrtrichtung) *Overall length (in driving direction)*	Höhe *Height*
1973	531	396



Hersteller *Manufacturer*	:	BRABUS
Basisteil *base part*	:	Heckschürze / *rear apron*
Bauteile komplett *Part complete*	:	465-234-400
Kennzeichnung (Bauteil) *Marking (part)*	:	über das Basisteil / *via the base part* **465-234-401** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-451** (CFK / *CFRP*)
Art der Kennzeichnung *Type of marking*	:	Eingeprägt, dauerhaft angebracht (PUR) *Embossed, indelibly fixed (PUR)* Kunststofffolie, nicht zerstörungsfrei ablösbar, dauerhaft angebracht (CFK) *Plastic film label, not removable without destroying, indelibly fixed (CFRP)*
Ort der Kennzeichnung *Location of marking*	:	Auf der Rückseite der Heckschürze (Basisteil) Mitte (nach der Montage nicht mehr sichtbar) Identifizierung = zusätzlicher Aufkleber auf der B-Säule **465-234-00** (Widestar) *On the back of the rear apron (base part) centre* *(no longer readable after installation)* *Identification = additional sticker on the B-column* ***465-234-00** (Widestar)*
Material *Material*	:	PUR-Kunststoff / *PUR plastic* CFK-Kunststoff / *CFRP plastic* ABS-Kunststoff / *ABS plastic* Siehe Tabelle zu / *see table for* 465-234-400
Materialstärke *Material thickness*	:	3,0 mm (PUR und / *and* ABS) 1,2 mm (CFK / *CFRP*)
Gewicht (kg) *Weight (kg)*	:	8,5 komplett / *complete*

Hauptabmessungen (mm)
Main dimensions (mm)

Heckschürze 465-234-400 komplett *Rear apron 465-234-400 complete*		
Breite *Width*	Länge (in Fahrtrichtung) *Overall length (in driving direction)*	Höhe *Height*
1992	459	323



Hersteller *Manufacturer*	:	BRABUS
Basisteil *base part*	:	Radlauf-Verbreiterungen vorne und hinten / *mudguard extensions front and rear*
Bauteile komplett *Parts complete*	:	465-234-051 (vorne / links // *front* / *left*) 465-234-052 (vorne / rechts // *front* / *right*) 465-234-053 (hinten / links // *rear* / *left*) 465-234-054 (hinten / rechts // *rear* / *right*)
Kennzeichnung (Bauteile) *Marking (parts)*	:	vorne (links / rechts // *front (left / right)* über das Basisteil / *via the base part* **464-234-001** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-501** (CFK / *CFRP*) über das Basisteil / *via the base part* **464-234-002** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-502** (CFK / *CFRP*) hinten (links / rechts) // *rear (left / right)* über das Basisteil / *via the base part* **464-234-009** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-551** (CFK / *CFRP*) über das Basisteil / *via the base part* **464-234-010** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-552** (CFK / *CFRP*)
Art der Kennzeichnung *Type of marking*	:	Eingeprägt, dauerhaft angebracht (PUR) *Embossed, indelibly fixed (PUR)* Kunststofffolie, nicht zerstörungsfrei ablösbar, dauerhaft angebracht (CFK) *Plastic film label, not removable without destroying, indelibly fixed (CFRP)*
Ort der Kennzeichnung *Location of marking*	:	Auf der Rückseite der Radlauf-Verbreiterungen (Basisteile) (nach der Montage nicht mehr sichtbar) Identifizierung = zusätzlicher Aufkleber auf der B-Säule **465-234-00** (Widestar) *On the back of the mudguard extensions (base parts)* *(no longer readable after installation)* *Identification = additional sticker on the B-column* ***465-234-00** (Widestar)*
Material *Material*	:	PUR-Kunststoff / *PUR plastic* CFK-Kunststoff / *CFRP plastic* ABS-Kunststoff / *ABS plastic* Siehe Tabelle zu / *see table for* 465-234-051 / 465-234-052 / 465-234-053 / 465-234-054
Materialstärke *Material thickness*	:	3,0 mm (PUR und / *and* ABS) 1,2 mm (CFK / *CFRP*)
Gewicht (kg) *Weight (kg)*	:	9,0 komplett / *complete*

Hauptabmessungen (mm)
Main dimensions (mm)

Radlauf-Verbreiterungen 465-234-051 (links) / 465-234-052 (rechts) vorne (komplett) mit Trittbrettecken 464-234-310 (links) / 464-234-320 (rechts) vorne (komplett) *mudguard extensions 465-234-051 (left) / 465-234-052 (right) front (complete)* *with running board corners 464-234-310 (left) / 464-234-320 (right) front (complete)*		
Breite *Width*	Länge (in Fahrtrichtung) *Overall length (in driving direction)*	Höhe *Height*
links / *left* 291	links / *left* 1179	links / *left* 606
rechts / *right* 291	rechts / *right* 1179	rechts / *right* 606



Hauptabmessungen (mm)
Main dimensions (mm)

Radlauf-Verbreiterungen 465-234-053 (links) / 465-234-054 (rechts) hinten (komplett) mit Trittbrettecken 464-234-330 (links) / 464-234-340 (rechts) hinten (komplett) *mudguard extensions 465-234-053 (left) / 465-234-054 (right) rear (complete)* *with running board corners 464-234-330 (left) / 464-234-340 (right) rear (complete)*		
Breite *Width*	Länge (in Fahrtrichtung) *Overall length (in driving direction)*	Höhe *Height*
links / *left* 171	links / *left* 1103	links / *left* 478
rechts / *right* 171	rechts / *right* 1103	rechts / *right* 478



Hersteller *Manufacturer*	:	BRABUS
Basisteil *base part*	:	Trittbrettecken (für die OE-Trittbretter) **vorne** (links und rechts) / *running board corners (for the standard running bords)* ***front*** *(left and right)*
Bauteile komplett *Parts complete*	:	464-244-310 (links / *left*) 464-244-320 (rechts / *right*)
Kennzeichnung (Bauteile) *Marking (parts)*	:	vorne (links / rechts) // *front (left / right)* über das Basisteil / *via the base part* **464-234-311** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-331** (CFK / *CFRP*) über das Basisteil / *via the base part* **464-234-321** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-332** (CFK / *CFRP*)
Art der Kennzeichnung *Type of marking*	:	Eingeprägt, dauerhaft angebracht (PUR) *Embossed, indelibly fixed (PUR)* Kunststofffolie, nicht zerstörungsfrei ablösbar, dauerhaft angebracht (CFK) *Plastic film label, not removable without destroying, indelibly fixed (CFRP)*
Ort der Kennzeichnung *Location of marking*	:	Auf der Rückseite der Trittbrettecken (Basisteile) (nach der Montage nicht mehr sichtbar) Identifizierung = zusätzlicher Aufkleber auf der B-Säule **465-234-00** (Widestar) *On the back of the running board corners (base parts)* *(no longer readable after installation)* *Identification = additional sticker on the B-column* ***465-234-00*** *(Widestar)*
Material *Material*	:	PUR-Kunststoff / *PUR plastic* CFK-Kunststoff / *CFRP plastic* ABS-Kunststoff / *ABS plastic* siehe Tabelle zu / *see table for* 464-234-310 / 464-234-320
Materialstärke *Material thickness*	:	3,0 mm (PUR und / *and* ABS) 1,2 mm (CFK / *CFRP*)
Gewicht (kg) *Weight (kg)*	:	1,0 komplett / *complete*

Hauptabmessungen (mm)
Main dimensions (mm)

Trittbrettecken vorne (links und rechts) 464-234-310 / 464-234-320 komplett *running board corners front (left and right) 464-234-310 / 464-234-320 complete*		
Breite *Width*	Länge (in Fahrtrichtung) *Overall length (in driving direction)*	Höhe *Height*
links / *left* 176	links / *left* 179	links / *left* 156
rechts / *right* 176	rechts / *right* 179	rechts / *right* 156



Hersteller *Manufacturer*	:	BRABUS
Basisteil *base part*	:	Trittbrettecken (für die OE-Trittbretter) **hinten** (links und rechts) / *running board corners (for the standard running bords)* ***rear*** *(left and right)*
Bauteile komplett *Parts complete*	:	464-244-330 (links / *left*) 464-244-340 (rechts / *right*)
Kennzeichnung (Bauteile) *Marking (parts)*	:	hinten (links / rechts) // *rear (left / right)* über das Basisteil / *via the base part* **464-234-331** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-333** (CFK / *CFRP*) über das Basisteil / *via the base part* **464-234-341** (PUR / *PUR*) über das Basisteil / *via the base part* **465-234-334** (CFK / *CFRP*)
Art der Kennzeichnung *Type of marking*	:	Eingeprägt, dauerhaft angebracht (PUR) *Embossed, indelibly fixed (PUR)* Kunststofffolie, nicht zerstörungsfrei ablösbar, dauerhaft angebracht (CFK) *Plastic film label, not removable without destroying, indelibly fixed (CFRP)*
Ort der Kennzeichnung *Location of marking*	:	Auf der Rückseite der Trittbrettecken (Basisteile) (nach der Montage nicht mehr sichtbar) Identifizierung = zusätzlicher Aufkleber auf der B-Säule **465-234-00** (Widestar) *On the back of the running board corners (base parts)* *(no longer readable after installation)* *Identification = additional sticker on the B-column* ***465-234-00*** *(Widestar)*
Material *Material*	:	PUR-Kunststoff / *PUR plastic* CFK-Kunststoff / *CFRP plastic* ABS-Kunststoff / *ABS plastic* siehe Tabelle zu / *see table for* 464-234-330 / 464-234-340
Materialstärke *Material thickness*	:	3,0 mm (PUR und / *and* ABS) 1,2 mm (CFK / *CFRP*)
Gewicht (kg) *Weight (kg)*	:	1,0 komplett / *complete*

Hauptabmessungen (mm)
Main dimensions (mm)

Trittbrettecken hinten (links und rechts) 464-234-330 / 464-234-340 komplett *running board corners rear (left and right) 464-234-330 / 464-234-340 complete*		
Breite *Width*	Länge (in Fahrtrichtung) *Overall length (in driving direction)*	Höhe *Height*
links / *left* 177	links / *left* 141	links / *left* 160
rechts / *right* 177	rechts / *right* 141	rechts / *right* 160



III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen
Notes on possible combination with other modifications

III.1 Sonder-Heckspoiler
Special rear spoiler

Gegen die Verwendung eines Sonder-Heckspoilers in Verbindung mit dem o.g. Karosseriebausatz bestehen keine technischen Bedenken, sofern für diesen eine ABE oder Teilegutachten vorliegt, welche/r nicht die Kombination mit einem bestimmten Karosseriebausatz oder Frontschürze / Frontspoiler vorschreibt.

There are no technical objections to the use of a special rear spoiler in combination with the above body kit if no general operating permit or parts assessement exists which specifies combination with a specific body kit or front apron / front spoiler.

III.2 Rad- / Reifenkombinationen
Wheel- / tyre combinations

Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung aller serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen sowie nicht serienmäßigen Rad-/ Reifenkombinationen, sofern für diese ein Teilegutachten oder ABE vorliegt (Auflagen s. Teilegutachten / ABE).

There are no technical objections to the use of all series wheel-/ tyre combinations as well as special wheel-/tyre combinations as far as they have an ABE or a parts assessment.

III.3 Sonderschalldämpfer, ECE-R 59
Special end silencer

Bei Verwendung von nicht serienmäßigen Endschalldämpfern ist auf ausreichenden Abstand (>10 mm) zu Karosseriebauteilen zu achten.

When using special end silencers sufficient distance (>10 mm) to the car body components has to be regarded.

IV. Hinweise und Auflagen
Notes and conditions

Auflagen für den Einbaubetrieb und die Änderungsabnahme:
Conditions for the installation shop and modification acceptance:

IV.1 Die Befestigung des Karosseriebausatzes ist zu überprüfen
The fastening of the body kit must be checked.

IV.2 Eine Lackierung des Karosseriebausatzes ist zulässig, sofern die Kennzeichnungen lesbar bleiben.
It is permissible to paint the body kit if the identification markings remains legible.

IV.3 Bei Verwendung von nicht serienmäßigen Endschalldämpfern ist auf ausreichenden Abstand (>10 mm) zur Heckschürze zu achten.
Vehicles having no series exhaust pipes are to be checked to have min. 10 mm distance between exhaust pipe and rear apron.

IV.4 Bei Fahrzeugen ohne Anhängekupplung sind die Anhängelasten zu streichen, da die Serienabschleppöse nicht mehr zugänglich ist.
Vehicles having no series trailer towing hook the trailer towing weights must be deleted because the series tow hook is no longer accessible.

IV.5 Die Einschränkungen zum Verwendungsbereich (s. Punkt I) sind zu beachten.
The limitations with regard to the area of use (see Point I) must be observed.

IV.6 Das BRABUS LED Auffindelicht (000-TFL-SLS) in der Frontschürze links und rechts folgt der serienmäßigen Schaltlogik, der serienmäßigen Auffindebeleuchtung und leuchtet auch **nur** in Verbindung mit der serienmäßigen Auffindebeleuchtung.
Folgende Schaltungsauflagen müssen erfüllt sein:
- Serienmäßige Auffindebeleuchtung an >> BRABUS LED Auffindelicht in der Frontschürze **an**
- Zündung an >> BRABUS LED Auffindelicht in der Frontschürze **aus**
- Standlicht an >> BRABUS LED Auffindelicht in der Frontschürze **aus**

Die ordnungsgemäß ausgeführte Schaltlogik ist zu überprüfen.

*The BRABUS LED orientation light (000-TFL-SLS) in the front apron left and right follows the standard shift logic of the standard orientation lights and **only** lights up in connection with the standard orientation lights.*
Following requirements are to be met:
*- series orientation light on – BRABUS LED orientation light in the front apron **on***
*- ignition on – BRABUS LED orientation light in the front apron **off***
*- parking light on – BRABUS LED orientation light in the front apron **off***
Correct wiring has to be checked.

IV.7 Nach dem Umbau dürfen die Kontrollleuchten im Armaturenbrett keine Störungen der Sensoren, Kamera und der Fahrerassistenzsysteme (z.B. PTS Sensoren der Einparkhilfe) anzeigen.
After the conversion, the warning lights in the dashboard must not indicate a malfunction of the sensors, camera and of the driver assistance systems (for example, PTS parking aid sensors).

IV.8 Bei Fahrzeugen mit Anhängekupplung sind die Freiraummaße (min. 65 mm Mitte Kugel zur Heckschürze) zu prüfen.
Vehicles having a series trailer towing hook the free space (min. 65 mm between middle of ball to rear skirt) must be checked.

IV.9 Nur ein symmetrischer Anbau der Bauteile ist zulässig.
There is only a symmetrical mounting of the parts allowed and permissible.

Hinweise und Auflagen zum Anbau:
Notes and conditions for mounting:

Alle Teile des Karosseriebausatzes 465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB (Widestar) werden – anstelle der entfernten Serienteile – an den serienmäßigen Befestigungspunkten angebracht. Dabei muss die serienmäßige, fahrzeugseitige Unterkonstruktion der serienmäßigen Heckschürze, für die Montage der BRABUS Heckschürze, gemäß Montageanleitung modifiziert werden. Die Befestigung erfolgt durch Klipsen, Verschrauben, Nieten und Verkleben (zugelassene Kleber Betalink K1, Elch P1 oder Klebeband 3M PT1100), es müssen zusätzliche Löcher mit einem Durchmesser von 5 mm / 5,5 mm / 7 mm gebohrt werden. Bei dem Umbau müssen die serienmäßigen PTS Sensoren und die Frontkamera, in die BRABUS Frontschürze (465-234-201 / 465-234-251) und die serienmäßigen PTS Sensoren, in die BRABUS Heckschürze (465-234-401 / 465-234451) umgebaut werden. Zusätzlich müssen die serienmäßigen Kennzeichenleuchten, Rückstrahler, die Kamera und das Radarsystem, in die BRABUS Heckschürze (465-234-401 / 465-234-451) umgebaut werden. Die Anbaulage ergibt sich aus der Form der Anbauteile aus dem Karosseriebausatz (vgl. Anbaufotos). Die genaue Beschreibung der Befestigung ist der Montageanleitung des Herstellers zu entnehmen.

All parts of the body kit 465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB (Widestar) are attached to the standard attachment points, as with the dismantled standard parts. In the process, the standard, vehicle-side substructure of the standard rear apron, must be modified for the installation of the BRABUS rear apron in accordance with the installation instructions. The attachment is made by clipping, screwing, riveting and done by pasting (approved adhesives Betalink K1, Elch P1 or tape 3M PT1100), additional holes with a diameter of 5 mm / 5.5 mm / 7 mm must be drilled. At the conversion of the standard PTS sensors and the standard front camera, into the BRABUS front apron (465-234-201 / 465-234-251) and the standard PTS sensors into the BRABUS rear apron (465-234-401 / 465-234-451), this all are attached to the standard attachment points, like as with the dismantled standard front apron and rear apron. In addition, the standard number plate lights, rear reflectors, the rear camera and the standard radar system must be converted to the BRABUS rear apron (465-234-401 / 465-234-451). The position results from the form of the parts from the body kit (compare with photo). The exact description of the fixing can be read in the manufacturer's assembly instructions.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:
Amendment of vehicle documents:

Fahrzeuge mit KmH, ECE-R 55
Vehicles with towing hook:
Bitte die Auflage zu Punkt IV.8 beachten!
Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.
Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Please note the condition under point IV.8!
Amendment of the vehicle documents is necessary, but has been postponed.
The competent licensing authority must be notified by the vehicle owner accordingly they next time they deal with the vehicle documents. The following example is suggested for the entry:

Fahrzeuge ohne KmH, ECE-R 55
Vehicles without towing hook:
Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 15 FZV ist erforderlich. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:
The vehicle documents must be modified immeadately in accordance with § 15 FZV.
The following example of an entry is recommended:

Feld *Number*	Eintragung *Entry*
O.1/O.2	streichen (wenn nicht zutreffend) / *cross out* (*if none valid*)
19	Breite neu ermitteln / *determine width again* (~ + 50 mm)
22	M. KAROSSERIEBAUSATZ, BRABUS GMBH, TYP: 465-234-00 (Widestar); 465-234-CG (Widestar); 465-234-CM (Widestar); 465-234-DB (Widestar) *); KENNZ.: 465-234-00, BEST. AUS SCHUERZEN VUH, M. SERIENKENNZEICHENLEUCHTEN U. RUECKSTRAHLERN, TRITTBRETTECKEN UND RADLAUFAUFSAETZEN * DABEI O.1 / O.2: KEINE *) ** *WITH BODY KIT, BRABUS GMBH, TYP: 465-234-00 (Widestar); 465-234-CG (Widestar); 465-234-CM (Widestar); 465-234-DB (Widestar) ; IDENTIFICATION: 465-234-00, BUILT OF FRONT SKIRT AND REAR SKIRT, WITH INTEGRATED SERIES NUMBER PLATE LIGHTS AND REAR REFLECTORS, AS WELL AS RUNNING BOARD CORNERS AND MUDGUARD EXTENSIONS * THEREBY O.1 / O.2: NONE *) **

*) Nicht Zutreffendes streichen / *cross out none valid*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse
Test specifications and test results

Prüfgrundlage:
Straßenverkehrs-Zulassungsordnung (StVZO) mit den zu ihrer Durchführung erlassenen Richtlinien und Bestimmungen, inclusive der 56. Änderungsverordnung zur StVZO, Anwendung von internationalen Vorschriften, sowie VdTÜV-Merkblatt 744 "Merkblatt für die Prüfung von Luftleiteinrichtungen an Personenkraftwagen und PKW-Kombi", Ausgabe 07/2012.

Inspection specification:
German StVZO (Specification for the road approval of vehicles), with relevant directives, including the 56th amendment ordinance to the StVZO, application of international regulations, as well as VdTÜV Merkblatt 744 "Specification for the inspection of airflow equipment on passenger vehicles and estate cars", version 07/2012.

Gestaltung und Befestigung, ECE-R 26
Design and fastening
Das geprüfte Muster stimmt mit dem Foto überein. Der kleinste gemessene nach außen gerichtete Abrundungsradius ist größer als 2,5 mm bzw. 5 mm. Das Muster erfüllt hinsichtlich der äußeren Gestaltung die RREG ECE-R 26. Die Einrichtung stellt keine Gefährdung im Sinne §§ 30 und 30c StVZO dar.
Die Befestigung ist sicher und dauerhaft, wenn nach der Anbauanleitung des Herstellers verfahren wird.

The specimen tested conforms to the photo. The smallest externally oriented radius of curvature measured is greater than 2.5 mm or 5 mm. The specimen fulfils ECE-R 26 with regard to its external design. The device does not represent a hazard in the sense of §§ 30 and 30c StVZO.
The fastening is secure and durable, provided the mounting instructions of the manufacturer are followed.

Fahrzeugabmessungen und -gewichte, VO (EU) 2021/535/XIII
Vehicle dimensions and weights
Die Veränderung der Masse in fahrbereitem Zustand liegt im Bereich zulässiger Toleranzen. Die Fahrzeuglänge und die Fahrzeughöhe bleiben unverändert. Die Fahrzeugbreite erhöht sich um bis zu ca. 50 mm.

The increase of mass in running order is within the allowed tolerances. The vehicle length and hight remains unchanged. The width grows by up to approx. 50 mm.

Lichttechnische Einrichtungen, ECE-R 48
Vehicle lighting equipment
Die Anbaulage serienmäßiger lichttechnischer Einrichtungen ist nicht betroffen. Die integrierten (serienmäßigen) Kennzeichenleuchten und Rückstrahlern (umbau aus der serienmäßigen Heckschürze) verbleiben in der serienmäßigen Position und entsprechen auch nach dem Umbau weiterhin der ECE-R 48. Der Anbau der BRABUS LED Auffindeleuchten als geprüfte Tagfahrleuchten und Begrenzungsleuchten erfolgt nach ECE-R 48. (Siehe Auflage IV.6)

The position of the standard vehicle lighting equipment is not affected. The integrated (standard) number plate lights and rear reflectors (converted from the standard rear apron) remain in the standard position continues to comply with ECE-R 48 after the conversion. The fixation of the BRABUS LED orientation lights as tested daytime running lights and position lights is carried out in accordance with ECE-R 48. (see condition IV.6)

Einfluss Heckaufprall, ECE-R 32
Rear impact influence

Der Einfluss des Anbaus des Karosseriebausatzes auf den Heckaufprall gemäß ECE-R 32 kann vernachlässigt werden.
The influence of the mounting of the body kit on the rear impact according to ECE-R 32 can be neglected.

Formgebung, Materialbeschaffenheit und Befestigung unter Berücksichtigung des Fußgängerschutzes nach ECE-R 127
Design, material and fastening considering requirements for pedestrian safety on behalf of ECE-R 127

Für die Frontschürze ist der Nachweis gemäß ECE-R 127-04 (Beinform- bzw. Hüftform-Schlagkörper gegen Stoßfänger) für das **Basisfahrzeug** erbracht worden.
Die Crashtests zeigen, dass die umgerüsteten Fahrzeuge die Anforderungen der ECE-R 127-04 erfüllen.

*The test results, for the front apron show that the changed **base vehicle** fulfills the requirements of ECE-R 127-04*

Nr. *No.* :	Test Nr. *Test No.* :	Tibia - Biegemoment *Bending moment*	Scherverschiebung *Shearing displacement*		
	[Einheit] (Grenzwert / *limit*)	[Nm] (≤ 340)	[mm] (≤ 22 MCL	[mm] (≤ 13 ACL)	[mm] (≤ 13 PCL)
1	BBMG-L-0	170,5	8,1	2,4	2,8
2	BBMG-L+480	212,7	7,0	3,4	2,2

Abschleppöse (vorne / hinten)
Tow loop (front / rear)
Die serienmäßige Abschleppöse vorne bleibt zugänglich. Die serienmäßige hintere Abschleppöse bleibt nicht zugänglich. Entweder ist das Fahrzeug mit einer Anhängekupplung (Auflage zu Punkt IV.8 beachten) ausgerüstet oder die serienmäßigen Anhängelasten müssen gestrichen werden (Auflage zu Punkt IV.4 beachten).
The series front tow loop remains accessible. The series rear o.e. tow loop stays no longer accessible (note the condition under point IV.4 and point IV.8).

Bodenfreiheit
Ground clearance
Die Bodenfreiheit des Fahrzeugs wird nicht verringert. Beim Befahren von Rampen ist jedoch der verringerte Überhangwinkel zu beachten. Die Bedingungen für die M1G-Einstufung bleiben erfüllt.
The ground clearance of the vehicle is not lessened. However, when driving on ramps the decreased overhang angle should be taken into consideration. The requirements for M1G are still fullfilled.

Bruchverhalten und Splittersicherheit (PUR-Kunststoff)
Fracture behavior and shatter resistance (PUR plastic)
Die Anforderungen an das Bruchverhalten und die Splittersicherheit des geprüften Materials nach den nationalen deutschen Anforderungen der TA Nr. 29 und DIN 52306 sind für eine Mindestmaterialstärke von 3 mm erfüllt. Durch den Aufprall einer 227 g schweren Kugel aus 8 m Höhe sind keine scharfkantigen Splitter entstanden und es kam nicht zu einer Durchdringung. Bei einem anschließend durchgeführten gewaltsamen Bruchversuch (Biegung von mehr als 90 Grad) in zwei verschiedene Richtungen konnte kein Bruch des Materials herbeigeführt werden. (Bericht TZ-028388-A0-016)

The requirements for the fracture behavior and the shatter resistance of the tested material according to national German requirements of TA No. 29 and DIN 52306 are fulfilled for a minimum material thickness of 3 mm. Due to the impact of a 227 g heavy ball from 8 m height, no sharp-edged splitter emerged and it did not come to a penetration. In a subsequent violent fracture test (bending of more than 90 degrees) in two different directions, breakage of the material could be brought about. (Report TZ-028388-A0-016)

Brandverhalten (PUR-Kunststoff)
Fire behaviour (PUR plastic)
Die Werkstoffe erfüllen die Anforderungen bezüglich der Schwerentflammbarkeit der Klasse K2 und F2. (Bericht TZ-028388-A0-016)
The materials used comply with the requirements with respect to flammability of the class K2 and F2. (Report TZ-028388-A0-016)

Bruchverhalten und Splittersicherheit (ABS-Kunststoff)
Fracture behavior and shatter resistance (ABS plastic)
Die Anforderungen an das Bruchverhalten und die Splittersicherheit des geprüften Materials nach den nationalen deutschen Anforderungen der TA Nr. 29 und DIN 52306 sind für eine Mindestmaterialstärke von 3 mm erfüllt. Durch den Aufprall einer 227 g schweren Kugel aus 8 m Höhe sind keine scharfkantigen Splitter entstanden und es kam nicht zu einer Durchdringung. Bei einem anschließend durchgeführten gewaltsamen Bruchversuch (Biegung von mehr als 80 Grad) konnte ein Bruch des Materials herbeigeführt werden. Die dabei entstandenen Bruchkanten waren nicht scharfkantig.
The requirements for the fracture behavior and the shatter resistance of the tested material according to national German requirements of TA No. 29 and DIN 52306 are fulfilled for a minimum material thickness of 3 mm. Due to the impact of a 227 g heavy ball from 8 m height, no sharp-edged splitter emerged and it did not come to a penetration. In a subsequent violent fracture test (bending of more than 80 degrees) breakage of the material could be brought about. The resulting breakage edges were not sharp-edged.

Brandverhalten (ABS-Kunststoff)
Fire behaviour (ABS plastic)
Die Werkstoffe erfüllen die Anforderungen bezüglich der Schwerentflammbarkeit der Klasse K2 und F2.
The materials used comply with the requirements with respect to flammability of the class K2 and F2.

Bruchverhalten und Splittersicherheit (CFK Material)
Fracture behavior and shatter resistance (CFRP material)
Die Anforderungen an das Bruchverhalten und die Splittersicherheit des geprüften Materials nach den nationalen deutschen Anforderungen der TA Nr. 29 und DIN 52306 sind für eine Mindestmaterialstärke von 1,2 mm erfüllt. Durch den Aufprall einer 227 g schweren Kugel aus 8 m Höhe sind keine scharfkantigen Splitter entstanden und es kam nicht zu einer Durchdringung. Bei einem anschließend durchgeführten gewaltsamen Bruchversuch (Biegung von mehr als 90 Grad) in zwei verschiedene Richtungen konnte ein Bruch des Materials herbeigeführt werden. Die dabei entstandenen Bruchkanten waren nicht scharfkantig. (Bericht IFM20313UL0016)
The requirements for the fracture behavior and the shatter resistance of the tested material according to national German requirements of TA No. 29 and DIN 52306 are fulfilled for a minimum material thickness of 1,2 mm. Due to the impact of a 227 g heavy ball from 8 m height, no sharp-edged splitter emerged and it did not come to a penetration. In a subsequent violent fracture test (bending of more than 90 degrees) in two different directions, breakage of the material could be brought about. The resulting breakage edges were not sharp-edged. (Report IFM20313UL0016)

Brandverhalten (CFK Material)
Fire behaviour (CFRP material)
Die Werkstoffe erfüllen die Anforderungen bezüglich der Schwerentflammbarkeit der Klasse K2 und F1. (Bericht IFM20313UL0016)
The materials used comply with the requirements with respect to flammability of the class K2 and F1. (Report IFM20313UL0016)

Fahrverhalten
Driving behaviour
Es konnten, in dem freigegebenen Geschwindigkeitsbereich, keine negativen Einflüsse auf das Fahrverhalten festgestellt werden.
No negative influences on the driving behaviour could be detected within the approved speed range.

Auftriebsverhalten
Buoyancy
Der BRABUS Karosseriebausatz (465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB) hat, in dem freigegebenen Geschwindigkeitsbereich, keinen Einfluss auf das Auftriebsverhalten.
The test results, with the BRABUS body kit (465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB), show that no negative influence on buoyancy behaviour, in the approved speed range, was found out.

Höchstgeschwindigkeit
Maximum speed
Der BRABUS Karosseriebausatz (465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB) hat keinen Einfluss auf die Höchstgeschwindigkeit.
The BRABUS body kit (465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB) has no influence on the maximum speed.

Luftwiderstand
aerodynamic drag
Prüferfahrungen mit Karosseriebausätzen ähnlicher Bauart und Anbaulage zeigen, in den Fahrversuchen, dass in dem freigegebenen Geschwindigkeitsbereich keine negativen Einflüsse auf das Fahrverhalten zu erwarten sind. Auf besondere Prüfungen des Aerodynamikeinflusses wurde daher verzichtet.
The test results of previous tests with body kits of a similar type mounted in a similar position show, in the driving tests, that no negative influence on driving behaviour is to be expected. Therefore no special testing was carried out with regard to aerodynamic influence.

Bremsanlage, ECE-R 13H
Brake system
Der BRABUS Karosseriebausatz (465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB) erfüllt die Anforderungen des VdTÜV-Merkblattes 744 (07/2012) bezüglich der thermischen Belastung der Bremsanlage. Die serienmäßigen Bremslüftungsöffnungen werden nicht verkleinert und der Bodenabstand mit der Frontschürze wird im Vergleich zur Serie nicht verringert.
The BRABUS body kit (465-234-00/ -CG/ -CM/ -DB) fulfills the requirements of the VdTÜV-Merkblatt 744 (07/2012) regarding the thermal load on the brake system. The standard brake vents are not reduced and the distance, with the front apron, to the ground is not reduced, compared to the standard.

Kennzeichen – Anbringung vorne, VO (EU) 2021/535/III
Number plate – front attachment
Der Anbau und die Sichtbarkeit des vorderen amtlichen Kennzeichens, erfüllt nach der Montage de, auch in Verbindung mit der Frontwinde, weiterhin § 12 Abs. 5 und Abs. 8 FZV, die Anforderungen der oben genannten Verordnung werden erfüllt.
The mounting and visibility of the front number plate, fulfils after the installation of the body kit continues to comply with § 12 para. 5 and para. 8 of the german FZV, the requirements of the above-mentioned regulation are fulfilled.

Kennzeichen – Anbringung hinten, VO (EU) 2021/535/III
Number plate – rear attachment
Der Anbau des Karosseriebausatzes hat keinen Einfluss auf die Sichtbarkeit des hinteren amtlichen Kennzeichens, die Anforderungen der oben genannten Verordnung werden erfüllt.
The mounting of the body kit has no effect on the visibility of the rear number plate, the requirements of the above-mentioned regulation are fulfilled.

Sichtfeld nach vorne, ECE-R 125
Front view
Das vorgeschriebene Sichtfeld nach vorne wird auch nach Anbau des Karosseriebausatzes eingehalten.
The prescribed forward field of vision is maintained even after the body kit has been fitted.

Sicht nach hinten, ECE-R 46
Visibility to the rear
Der Anbau des Karosseriebausatzes hat keinen Einfluss auf die Sicht nach hinten.
The installation of the body kit attachment has no influence, to the visibility to the rear.

Sensoren und Fahrerassistenzsysteme
Sensors and driver assistance systems
Die Anbaulage der serienmäßigen Sensoren für die Einparkhilfe, der serienmäßigen Kamerasysteme und die Sensoren der Fahrerassistenzsysteme sind nicht betroffen. Die PTS Sensoren der Einparkhilfe, die Kamerasysteme und die Radarsysteme müssen gemäß Montageanleitung von der serienmäßigen Frontschürze und / oder der serienmäßigen Heckschürze, in die BRABUS Frontschürze (465-234-201 / 465-234-251) und / oder BRABUS Heckschürze (465-234-401 / 465-234-451) montiert werden. (Auflage IV.7 beachten)
The mounting position of the standard sensors for the parking aid, the standard camera system and the sensors of the driver assistance systems are not affected. The PTS parking aid sensors the camera system and the radar system must be mounted into the BRABUS front apron (465-234-201 / 465-234-251) and / or BRABUS rear apron (465-234-401 / 465-234-451) in accordance with the installation instructions, from the standard front apron and / or from the standard rear aprton. (condition IV.7 must be observe)

Fahrzeuge mit Hochvolt-Anlage, ECE-R 100
Vehicles with high-voltage system
Durch die Art der Befestigung und durch einen ausreichenden Abstand zu der Original-verkabelung ist sichergestellt, dass es zu keinem Kontakt mit den orange gekennzeichneten Hochvoltkabeln kommen kann.
The type of attachment and a sufficient distance to the original wiring, ensures that the attachment not in contact with the orange marked high voltage cables.

Für die Konformitätsbewertung wurde folgende Entscheidungsregel angewendet:
Entscheidungsfindung unter Einbeziehung der Messunsicherheit durch das IFM entsprechend der VA_30, Kapitel 5.2.

The following decision rule was applied for the conformity assessment:
Decision-making with inclusion of the measurement uncertainty by the IFM according to VA_30, chapter 5.2.

Ort der Prüfungen: *Place of inspection*	BRABUS GmbH Brabus-Allee D-46240 Bottrop
Prüfzeitraum: *Date of the tests*	23.09.2024 - 01.10.2024

VI. Anlagen
Annexes

Montageanleitung
fitting instruktion

VII. Schlussbescheinigung
Concluding certification

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.
Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg-Nr.: 04100010075) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.
Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 36 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.
Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

It is hereby certified that the vehicles described under area of use satisfy the regulations of StVZO in the current version after modification and implemented and verified modification acceptance, provided the notes / conditions given in the present TÜV Nord part certificate are observed.
The manufacturer (owner of the TÜV Nord part certificate) has furnished evidence (reg-No.: 04100010075) that he maintains a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.
The TÜV Nord part certificate consists of pages 1 – 36 including the annexes listed under VI. and it may only be reproduced and passed on in ist unabbreviated form.
The TÜV Nord part certificate shall cease to be valid if technical modifications are made to the vehicle part or if modifications made to the vehicle type described affect use of the part and in the case of any changes to the statutory specifications.

Geschäftsstelle Essen, den 31.10.2024

PRÜFLABORATORIUM / TEST LABORATORY

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Schönscheidtstrasse 28, 45307 Essen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11109-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Dipl.-Ing. Marquardt

Änderungsstand / *revision status*	Beschreibung / *description*	Datum / *date*
A0	Ersterstellung (Grundgutachten) / *basic report*	31.10.2024

- Ende des Berichts / *end of test report* -