Prüfgegenstand / *Object* **: ACL2S Aero Kit**
Typ / *Type* **: siehe II /** *see II*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

T E I L E G U T A C H T E N
EXPERT OPINION ON A COMPONENT

Nr. 172XT0183-00

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau von Teilen gemäß Anlage XIX § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO
This Expert Opinion deals with the compliance of the vehicle with the pertinent regulations once components have been properly installed according to Section 19 (3.4) StVZO (Federal German Road Licensing Regulations)

für das Teil / den Änderungsumfang *for the component / scope of modification*	:	ACL2S Aero Kit
des Antragstellers *from the applicant*	:	AC SCHNITZER automobile Technik Neuenhofstr. 160 52078 Aachen

0. Hinweise für den Fahrzeughalter
Notes to the owner of the vehicle

0.1 Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme
Immediate acceptance and confirmation of acceptance of modification made to the vehicle

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.
In case a modification has been made to the vehicle, the operating licence of the vehicle expires if the owner of the vehicle fails to have this modification officially accepted and confirmed without delay in accordance with Section 19 (3) or if defined requirements are not fulfilled!
Once the technical modification has been made to the vehicle, the owner is required to promptly present the vehicle, together with this Expert Opinion, to a German "amtlich anerkannter Sachverständiger" (aaS, officially appointed automotive expert) or to an engineer of a Technische Prüfstelle (technical inspection centre) or to a test engineer of an officially recognised inspection organisation to have the modification officially accepted and confirmed as prescribed.

0.2 Einhaltung von Hinweisen auf Auflagen
Guidance information to be observed and requirements to be complied with

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.
The guidance information and requirements detailed in III and IV are to be observed and complied with.

0.3 **Mitführen von Dokumenten**
Documents the driver is required to carry with him/her

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.
When the modification has been officially accepted, the driver is required to add to the vehicle documents the document proving the official acceptance of the modification, to carry it with him/her and to present it to authorised persons when requested to do so. Once the vehicle documents have been revised, this obligation is no longer applicable.

0.4 **Berichtigung der Fahrzeugpapiere**
Revision of vehicle documents

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung) 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 owner of the vehicle has to apply to the registration office in charge for revision of the vehicle documents (motor vehicle registration certificates) as specified in the entry confirming that the modification has been carried out properly.
Further requirements are specified in the official document proving that the modification has been made properly.

I. Verwendungsbereich
Application range

Die Eignung des ACL2S Aero Kits wurde für die nachfolgend aufgeführten Fahrzeuge bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung (gem. angegebener EG-BE) geprüft.
The suitability of the ACL2S Aero Kit was tested in the below mentioned vehicles in original conditions (according to EC-WVTA).

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer* BMW 0005

Fahrzeugtyp *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr.** *Type approval No.*	**Auflagen bzw. Hinweise** ***Requirements resp. Notes***
1C	BMW 2er Coupé (F22)	e1*2007/46* 0277*08 - ..	A1) bis / *up to* A6)
1C	BMW 2er Cabrio (F23)	e1*2007/46* 0277*11 - ..	

II. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zu den Bauteilen / *Description of the conversion and information about the components*

Der Aerodynamik-Bausatz "ACL2S Aero Kit" besteht aus den unten aufgeführten Einzelbauteilen, verschraubt und verklebt mit Fahrzeugkarosserieteilen. Die Bauteile „Racing" Heckflügel Carbon bzw. Heckspoiler Carbon können wahlweisel verwendet werden.
The Aerodynamic-Kit "ACL2S Aero Kit" coexists of below mentioned single aeodynamic components which are screwed and glued with the vehicle body. The elements "Racing" rear wing and rear spoiler, carbon can be used alternatively.

1) Frontsplitter

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5111 222 311
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Breite / *Width*	: 1689
Tiefe in Fahrtrichtung / *Depth in driving direction*	: 445
Materialstärke / *Material thickness*	: 10
Werkstoff / *Material*	: ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril)
Gewicht / *Weight*	: ca. 4 kg
Befestigung / *Fixation*	: verschraubt mit speziellem Langlochsystem an serienmäßigen Befestigungspunkten *screwed with special elongated hole system on the OE fastening points*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 267 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Frontsplitter 5111 222 311 LKZ 267
Art und Ort / *Way and position*	: Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, auf der Unterseite *Sticker with only destructive detachable silver lamination, at the bottom side* "AC-Schnitzer" Logo auf Vitro Aufkleber außen *"AC-Schnitzer" logo on vitro-sticker outside*

2) Carbon Frontspoiler Elemente / *Carbon frontspoiler elements*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5111 222 320 (L / R) zweiteilig / *two-piece*
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Breite / *Width*	: 45 - 58
Tiefe in Fahrtrichtung / *Depth in driving direction*	: 380
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 1,9
Werkstoff / *Material*	: CFK (245gr.)
Gewicht / *Weight*	: ca. 0,6 kg
Befestigung / *Fixation*	: verschraubt und verklebt *screwed and glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 254 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Frontspoiler Elemente Carbon 5111 222 320 L, (-R) LKZ 254
Art und Ort / *Way and position*	: Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, auf der Unterseite *Sticker with only destructive detachable silver lamination, at the bottom side* "AC-Schnitzer" Logo auf Vitro Aufkleber außen *"AC-Schnitzer" logo on vitro-sticker outside*

3) Carbon Front Side Wings

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5111 222 330 (L / R) 4-teilig / *quartered*
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Breite / *Width*	: 170
Tiefe in Fahrtrichtung / *Depth in driving direction*	: 53
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 1,9
Werkstoff / *Material*	: CFK (245gr.)
Gewicht / *Weight*	: ca. 0,5 kg
Befestigung / *Fixation*	: verklebt / *glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 254 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type* : AC-Schnitzer
Carbon Front Side Wings
5111 222 330
LKZ 254

zus. Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, im Motorraum eingeklebt
additional sticker with only destructive detachable silver lamination, glued in the motor compartment

“AC-Schnitzer” Logo auf Vitro Aufkleber außen
“AC-Schnitzer“ logo on vitro-sticker outside

4) Breitbaukit ACL2S / *Widening kit ACL2S*

Technische Beschreibung
Technical description

Kotflügelverbreiterungen und Radabdeckungen (8-teilig)
fender widenings and wheel covers (eight-piece)

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5119 222 100-01L (VA vorne links / *axle1 front left*) 5119 222 100-01R (VA vorne rechts / *axle1 front right*) 5119 222 100-02L (VA hinten links / *axle1 rear left*) 5119 222 100-02R (VA hinten rechts / *axle1 rear right*) 5119 222 100-03L (HA vorne links / *axle2 front left*) 5119 222 100-03R (HA vorne rechts / *axle2 front right*) 5119 222 100-04L (HA hinten links / *axle2 rear left*) 5119 222 100-04R (HA hinten rechts / *axle2 rear right*)
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Kotflügelverbreiterung / *fender widening*	: ca. 30
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 2
Werkstoff / *Material*	: PUR
Gewicht / *Weight*	: ca. 2,8 kg
Befestigung / *Fixation*	: verklebt / *glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 112 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type* (Beispiel / *Example*)	: AC-Schnitzer 5119 222 100-01L LKZ 112
Art und Ort / *Way and position*	: innen in alle Bauteile eingeprägt *graven inside, in all components*

5) Seitenschweller / *Side skirt*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: Links / *left*: 5171 222 311L Rechts / *right*: 5171 222 312R
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Länge / *Length*	: 1920
Breite / *Width*	: ca. 78
Materialstärke / *Material thickness*	: 10
Werkstoff / *Material*	: ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril)
Gewicht / *Weight*	: ca. 2,1 kg
Befestigung / *Fixation*	: mit BMW Spreiznieten an serienmäßigen Befestigungspunkten *with BMW expanding rivets on the OE fastening points*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 267 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Seitenschweller 5171 222 311L, 5171 222 312R LKZ 267
Art und Ort / *Way and position*	: Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, auf der Unterseite *Sticker with only destructive detachable silver lamination, at the bottom side*

6) Carbon Side Wings

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5171 222 330 zweiteilig / *two-piece*
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Länge / *Length*	: 130
Höhe / *Height*	: 35
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 1,9
Werkstoff / *Material*	: CFK (245gr.)
Gewicht / *Weight*	: ca. 0,4kg
Befestigung / *Fixation*	: an Seitenschweller verschraubt *screwed on the Side skirt*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 254 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type* : AC-Schnitzer
Carbon Side Wings
5171 222 330 L, (-R)
LKZ 254

zus. Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, im Türholm eingeklebt
additional sticker with only destructive detachable silver lamination, glued in the door frame

“AC-Schnitzer” Logo auf Vitro Aufkleber außen
“AC-Schnitzer“ logo on vitro-sticker outside

7) Dachheckspoiler / *Rear roof spoiler*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5131 222 110
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Bauteil Breite / *Part width*	: ca. 85
Fzg. Breite / *Vehicle width*	: 1140
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 2
Werkstoff / *Material*	: PUR
Gewicht / *Weight*	: ca. 1 kg
Befestigung / *Fixation*	: verklebt / *glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 112 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Dachheckspoiler / *rear roof spoiler* 5131 222 110 LKZ 112
Art und Ort / *Way and position*	: innen im Bauteile eingeprägt, nach Einbau verdeckt *graven inside in the component, hidden after fitting* zus. Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, auf der Unterseite vom Kofferraumdeckel *additional sticker with only destructive detachable silver lamination, at the bottom side oft the luggage compartment lid* “AC-Schnitzer” Logo auf Vitro Aufkleber außen *“AC-Schnitzer“ logo on vitro-sticker outside*

8) Heckspoiler Carbon / *Rear spoiler carbon*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5162 287 310
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Breite / *Width*	: 1230
Bauteil Breite / *Part width*	: 90
Tiefe in Fahrtrichtung / *Depth in driving direction*	: 230
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 1,9
Werkstoff / *Material* (Heckflügel / *rear wing*)	: CFK Leinen (245gr.)
Gewicht / *Weight*	: ca. 0,4 kg
Befestigung / *Fixation*	: verklebt / *glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 251 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type* (Beispiel / *Example*)	: AC-Schnitzer Heckspoiler Carbon 5162 287 310 LKZ 251
Art und Ort / *Way and position*	: “AC-Schnitzer” Logo außen; zusätzlich Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie auf der Unterseite vom Kofferraumdeckel *“AC-Schnitzer“ logo outside; additional sticker with only destructive detachable silver lamination, at the bottom side oft the luggage compartment lid* “AC-Schnitzer” Logo auf Vitro Aufkleber außen *“AC-Schnitzer“ logo on vitro-sticker outside*

9) „Racing“ Heckflügel Carbon / *“Racing“ rear wing carbon*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5162 287 210
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Breite / *Width*	: 1160
Bauteil Breite / *Part width*	: 150
Tiefe in Fahrtrichtung / *Depth in driving direction*	: ca. 250
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 2
Werkstoff / *Material* (Heckflügel / *rear wing*)	: CFK Leinen (245gr.)
Werkstoff / *Material* (Seitenteile / *side frames*)	: PUR
Werkstoff / *Material* (Stützen / *supports*)	: PU bzw. / *resp.* Aluminium
Teile Nr. / *Part no.* (Gurney Flap)	: 5162 226 310
Werkstoff / *Material* (Gurney Flap)	: PU
Gewicht / *Weight*	: ca. 1,5 kg
Befestigung / *Fixation*	: mit Kofferraumdeckel verschraubt Seitenteile und Gurney eingeklebt *screwed with luggage compartment lid* *side frames and gurney flap glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 254 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type* (Beispiel / *Example*)	: AC-Schnitzer „Racing“ Heckflügel Carbon 5162 287 210 LKZ 254
Art und Ort / *Way and position*	: “AC-Schnitzer” Logo auf den Seitenteilen und auf dem Gurney Flap; zusätzlich Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie auf der Unterseite vom Kofferraumdeckel *“AC-Schnitzer“ logo on the side frames and on the Gurney Flap; additional sticker with only destructive detachable silver lamination, at the bottom side of the luggage compartment lid* “AC-Schnitzer” Logo auf Vitro Aufkleber außen *“AC-Schnitzer“ logo on vitro-sticker outside*

10) Carbon Rear Side Wings

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5112 222 330 zweiteilig / *two-piece*
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Länge / *Length*	: 245
Höhe / *Height*	: 23
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 1,9
Werkstoff / *Material*	: CFK (245gr.)
Gewicht / *Weight*	: ca. 0,4 kg
Befestigung / *Fixation*	: verschraubt und verklebt *screwed and glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 254 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type* : AC-Schnitzer
Carbon Rear Side Wings
5112 222 330
LKZ 254

zus. Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, im Türholm eingeklebt
additional sticker with only destructive detachable silver lamination, glued in the door frame

“AC-Schnitzer” Logo auf Vitro Aufkleber außen
“AC-Schnitzer“ logo on vitro-sticker outside

11) Carbon Heckdiffusor / *Carbon rear diffusor*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type* (Teile Nr. / *Part no.*)	: 5112 222 320
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Breite / *Width*	: 1490
Höhe / *Height*	: 250
Tiefe in Fahrtrichtung / *Depth in driving direction*	: 180
Materialstärke / *Material thickness*	: ca. 1,9
Werkstoff / *Material*	: CFK (245gr.)
Gewicht / *Weight*	: ca. 1,2 kg
Befestigung / *Fixation*	: verschraubt und verklebt *screwed and glued*
Fertigungsbetrieb / *Produktion plant*	: LKZ 254 (Code)

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Heckdiffusor Carbon 5112 222 320 LKZ 254
Art und Ort / *Way and position*	: Aufkleber aus nicht zerstörungsfrei ablösbarer Silberfolie, auf der Unterseite *Sticker with only destructive detachable silver lamination, at the bottom side* “AC-Schnitzer” Logo auf Vitro Aufkleber außen *“AC-Schnitzer“ logo on vitro-sticker outside*

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit /
Guidance information on combinability

Der Aerodynamik-Bausatz “ACL2S Aero Kit“ ist nur in Verbindung mit folgender AC-Schnitzer Rad/Reifen-Kombination zulässig Achse1/Achse2: 235/35R19 auf 8,5x19 und 265/30R19 auf 9,5x19 (siehe Räder Teilegutachten 42TG0599-14 / TÜV Kraftfahrt GmbH).
The Aerodynamic-Kit “ACL2S Aero Kit“ is only allowed in combination with the following AC-Schnitzer wheel/tyre combination axle1/axle2: 235/35R19 with 8,5x19 and 265/30R19 with 9,5x19 (Expert Opinion for wheels 42TG0599-14 / TÜV Kraftfahrt GmbH)

IV. Auflagen und Hinweise /
Guidance information and requirements

A1)
Der Aerodynamik-Bausatz “ACL2S Aero Kit“ wird am Fahrzeug sicher und dauerhaft nach Angaben der Montageanweisung eingebaut (verschraubt, bzw. verklebt). Eine Montageanweisung wird von AC-Schnitzer für jeden Bausatz mitgeliefert. Es dürfen nur die hier mitgelieferten Befestigungselemente verwendet werden. Die Verklebungen dürfen nur mit dem mitgeliefertem Spezialkleber Elch P1 bzw. 3M Band nach Klebeanweisung verklebt werden.
The “ACL2S Aero Kit” is securely and durable mounted on the vehicle according to the descriptions of the assembly instruction from AC-Schnitzer (screwed, resp. glued). AC-Schnitzer delivers one assembly instruction in connection with each construction kit. It is only allowed to use the standard accessory fastening elements. It is only allowed to assemble the bondings with the delivered special cement Elch P1 resp. 3M adhesive tape.

A2)
Der Aerodynamik-Bausatz “ACL2S Aero Kit“ ist nur in Verbindung mit folgender AC-Schnitzer Rad/Reifen-Kombination zulässig Achse1/Achse2: 235/35R19 auf 8,5x19 und 265/30R19 auf 9,5x19 (siehe Räder Teilegutachten 42TG0599-14 / TÜV Kraftfahrt GmbH).
The Aerodynamic-Kit “ACL2S Aero Kit“ is only allowed in combination with the following AC-Schnitzer wheel/tyre combination axle1/axle2: 235/35R19 with 8,5x19 and 265/30R19 with 9,5x19 (Expert Opinion for wheels 42TG0599-14 / TÜV Kraftfahrt GmbH)

A3)
Der Heckspoiler Carbon (siehe II.8)) bzw. der „Racing“ Heckflügel Carbon (siehe II.9)) können wahlweise verwendet werden.
The Rear spoiler Carbon (see II.8)) resp. the “Racing“ rear wing (see II.9)) can be used optional.

A4)
Der „Racing“ Heckflügel Carbon kann optional mit zusätzlichem Gurney Flap verwendet werden.
The “Racing“ rear wing, carbon can be used optional with the additional Gurney Flap.

A5)
Nur für Fahrzeuge mit M-Aerodynamikpaket (SA 715).
Only for vehicles with M-Aerodynamic-Package (SA 715).

A6)
Nur für Fahrzeuge mit max. zulässiger Höchstgeschwindigkeit bis 282km/h.
Only for vehicles with max. permissible velocity up to 282km/h.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere / ***Revision of vehicle papers*****:**

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:
Though mandatory, the revision of the vehicle documents has been deferred. During the next referral to the registration office in charge, the vehicle owner has to bring this issue to the attention of the authority.

Beispiel für eine Eintragung:
Example entry:

Feld / *Box*	Eintragung / *Entry*
22 (Bemerkungen), z.B.: *(Notes) (e.g.)*	M. AC-SCHNITZER ACL2S Aero Kit / Kennz.: siehe II.*** *with AC-SCHNITZER ACL2S Aero Kit …*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse /
Bases of testing and test results

Prüfgrundlage /
Basis of testing
Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 "Prüfung von äußeren Fahrzeugteilen an M1- und N1-Fahrzeugen" (07/2012) und Regelung ECE-R26 (Außenkanten).
The VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 "Prüfung von äußeren Fahrzeugteilen an M1- und N1-Fahrzeugen“ Appraisal of external vehicle parts at vehicles of categories M1 and N1 (07/2012) and ECE R-26 was used as a basis of testing.

Besondere Anforderungen bei Fahrzeugen mit Typgenehmigung gem. 2003/102/EG:
Special requirements for vehicles type approved acc. to 2003/102/EC:

Die unter II.1), und II.2) beschriebenen Bauteile werden im unteren Bereich der OE-Frontschürze zusätzlich montiert. Sie erfüllen die Anforderungen aus Anhang I Punkt 2.1.1.
Zus. Prüfungen zum „Fußgängerschutz“ sind nicht erforderlich.
The described components under II.1) and II.2) are mounted as add-on parts to the lower area of the OE front skirt. They fulfil the requirements to annex I point 2.1.1.
Additional tests to “pedestrian protection” are not required.

Prüfgegenstand / *Object* **: ACL2S Aero Kit**
Typ / *Type* **: siehe II /** *see II*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Prüfungen und deren Ergebnisse /
Tests and tests results

Äußere Gestaltung und Montage / *Shape and Mounting*
Das Versuchsfahrzeug wurde einer Prüfung der Montagefähigkeit, der Freigängigkeit und der Außenkanten im Bereich des Aerodynamik-Bausatz "ACL2S Aero Kit" unterzogen. Die o.a. Prüfgrundlage ist erfüllt.
The test vehicle was tested about mounting, clearance and external projections in the area of the "ACL2S Aero Kit". The basis of testing is fulfilled.

Befestigung am Fahrzeug / *Attachment to the vehicle*
Die Bauteile sind am Fahrzeug sicher und dauerhaft befestigt, wenn nach Angaben der Montageanweisung verfahren wird. Eine Montageanweisung wird vom Hersteller für jedes Bauteil mitgeliefert.
The components are securely and durable screwed on the vehicle according to the descriptions of the assembly instruction. The manufacturer delivers one assembly instruction in connection with each vehicle part.

Splittersicherheit / *Splinter safety*
Die Bauteile sind aus splittersicherem Material gefertigt. Die Splittersicherheit nach VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 wurde nachgewiesen:
The elements are manufactured with splinter-safe material. VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 was used as a basis of testing.

Fahrzeugabmessungen / *Vehicle dimensions*
Die Fahrzeugabmessungen verändern sich durch den Anbau der unter II. beschriebenen Bauteile nicht.
The vehicle dimensions are not affected by the installation of the vehicle components described under II.

Fahrzeuggewicht / *Vehicle weight*
Das Fahrzeuggewicht erhöht sich durch den Anbau wie unter II. beschrieben.
The vehicle weight raised with the installation as described under II.

Beleuchtungseinrichtungen / *Lightning devices*
Die vorderen und hinteren Beleuchtungseinrichtungen (incl. dritte Bremsleuchte und Rückstrahler) werden durch den Anbau der unter II. beschriebenen Bauteile nicht beeinflusst.
The front and rear lightning devices (incl. third brake light and reflectors) are not affected by the installation of the components described under II.

Abschleppeinrichtungen / *Towing divices*
Die Abschleppeinrichtungen vorne und hinten bleiben zugänglich.
The front and rear towing devices stays accessible.

Wagenheberanschlüsse / *Car-jack divices*
Die Wagenheberanschlüsse bleiben zugänglich.
The car-jack devices stays accessible.

Aufhalteeinrichtung Kofferraumdeckel / *Hold function of luggage compartment lid*
Die Aufhalteeinrichtung des Kofferraumdeckels bleibt funktionsfähig.
The hold function of luggage compartment lid stays in function.

Aerodynamik, Höchstgeschwindigkeit / *Aerodynamics, Top speed*
Es wurden umfangreiche aerodynamische Messungen nach VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 (07/2012), Punkt 4.1 durchgeführt. Es konnten keine unzulässigen Aerodynamikveränderungen festgestellt werden.
The test vehicle was tested according to "VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 (07/2012), Punkt 4.1". Unacceptable aerodynamics influence were not detected.

Fahrverhalten / *Driving behavior*
Das Fahrverhalten und die Höchstgeschwindigkeit ändern sich durch den Anbau der der unter II. beschriebenen Bauteile nicht.
Driving behavior and max. velocity are not affected by the installation of the components described under II.

Max. zulässige Geschwindigkeit / *Max. permissible velocity*
Nur für Fahrzeuge mit max. zulässiger Höchstgeschwindigkeit bis 282km/h.
Only for vehicles with max. permissible velocity up to 282km/h.

Abziehversuch / *Tension test*
Der „Racing" Heckflügel Carbon wurde einem Abziehversuch mit positivem Ergebnis nach VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 (07/2012), Punkt 4.2.1 unterzogen.
The "Racing" rear wing, carbon was tested according to "VdTÜV-Merkblatt Nr. 744 (07/2012), Punkt 4.2.1" with a positive tension test.

Gültigkeit der Prüfergebnisse
Validity of test results

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt II. beschriebenen Teile unter Berücksichtigung des unter Punkt I. angegebenen Verwendungsbereiches.
The test results relate solely to the item(s) tested as described in II, taking into account the scope of application referred to in I.

Datum der Prüfung / *Test carried out on*	: 08. / 10. / 17. / 20. / 30. KW 2017 *week 08. / 10. / 17. / 20. / 30. KW 2017*
Ort der Prüfung / *Test carried out in*	: Köln, Aachen

VI. Anlagen / *Appendices*

0	1 Blatt / *1 sheet*	Erläuterungen zum Nachtrag / *Explanatory notes to this Supplement*
1	2 Blatt / *2 sheets*	Fotoblätter / *Picture sheets*

VII. Schlußbescheinigung / *Final 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 Inhaber des Teilegutachtens (Hersteller) hat durch ein Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 49020411211/1, den Nachweis erbracht, dass ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhalten wird (KBA-ZM-A 00003-02).
Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt.[1)]
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 oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig ist.

This is to certify that following their modification, acceptance and confirmation of acceptance, the vehicles listed in the application range meet the requirements of StVZO in its currently valid version, provided due regard is given to the guidance information / requirements detailed in this Expert Opinion.
The holder (manufacturer) of this Expert Opinion on a Component demonstrated by means of certificate registration No.: 49 02 0411211/1 that the company operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO (KBA-ZM-A 00003-02).
This Expert Opinion may be reproduced and published only in full and only by the manufacturer. Any partial reproduction and publication requires the permission in writing of the Technical Service. The Technical Service has been recognised by the Kraftfahrt-Bundesamt as being qualified to apply the test methods in accordance with EG-FGV within the context of the KBA type approval procedure.[1)]
This Expert Opinion expires if technical modifications are made to the component or if modifications made to the vehicle type listed affect the use of the component, if amendments are made to the statutory bases or if the above mentioned certificate covering the quality system becomes invalid.

Köln, den 01.08.2017

Dipl. Ing. Harry Hartzke
Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service

Erläuterungen zum Nachtrag **Anlage 0**
Explanatory notes to this Supplement *Appendix 0*

Es wird berichtigt : --
Correction of

Es wird geändert : --
Modification of

Es wird hinzugefügt : --
Addition of

Es entfällt : --
Deletion of

Anlage 1 / *Appendix 1*
Fotoblatt 1 / *Picture Sheet 1*





Gesamtansicht / *Total view*



1) Frontsplitter



2) Carbon Frontspoiler Elemente
Carbon frontspoiler elements



3) Carbon Front Side Wings



4) Breitbaukit ACL2S
Widening kit ACL2S

	
5) Seitenschweller / *Side skirt* 6) Carbon Side Wings	7) Dachheckspoiler *Rear roof spoiler*
	
8) Heckspoiler Carbon / *Rear spoiler, carbon*	9) „Racing“ Heckflügel Carbon *“Racing“ rear wing, carbon*
	
10) Carbon Rear Side Wings	11) Carbon Heckdiffusor *Carbon rear diffusor*