Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

Gutachtliche Stellungnahme

EXPERT OPINION

Nr. 172XS0007-01

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Einbau von Teilen.
This expert opinion deals with the compliance of the vehicle with the pertinent regulations once components have been properly installed.

für das Teil / den Änderungsumfang *for the component / scope of modification*	:	Seitenschweller / *Side Skirts*
des Antragstellers *from the applicant*	:	AC SCHNITZER automobile Technik Neuenhofstr. 160 D-52078 Aachen

0. Allgemeines / *General*

Bei bestimmungsgemäßem Einbau der nachfolgend beschriebenen Teile ist keine Gefährdung zu erwarten. Die Teile können ohne Einschränkung verwendet werden. Eine Abnahme des Ein- oder Anbaus ist nicht erforderlich.
Nach § 19, Abs. 2 StVZO erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs nicht.
Diese Gutachtliche Stellungnahme dient zum Nachweis der Vorschriftsmäßigkeit nach § 17, Abs. 3 StVZO. Es wird empfohlen, sie mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen zur Prüfung auszuhändigen.
Mit dem Vertrieb oder der Beigabe dieser Gutachtlichen Stellungnahme zu dem hier beschriebenen Prüfgegenstand bescheinigt der Antragsteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.
When correctly installed the parts described below a danger is not expected. These parts can be used without any restriction. An inspection of the installed parts is not required. According to StVZO sec. 19/2 the registration approval will remain valid.
This expert opinion is used to demonstrate the compliance according to StVZO sec. 17/3. It is recommended to keep it in the vehicle and to hand it over to the relevant persons upon request.
By attaching this expert opinion to the below described parts, the applicant confirms the compliance of the tested sample with the delivered part.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen: /
Guidance information to be noted 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 noted and to be complied with.

Gutachtliche Stellungnahme Nr. 172XS0007-01
Expert Opinion

Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

I. Verwendungsbereich
Application range

Die Eignung der Seitenschweller wurde für die nachfolgend aufgeführten Fahrzeuge bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung (gem. angegebener EG-BE) geprüft.
The suitability of the Side Skirts 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***
G5L	BMW 5er Reihe Limousine / *sedan* (G30)	e1*2007/46* 1688* . .	A1), A2)
G5K	BMW 5er Reihe Touring (G31)	e1*2007/46* 1750* . .	

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer* BMW M GmbH 7909

Fahrzeugtyp *Vehicle type*	**Handels-bezeichnung** *Trade name*	**EG-TG-Nr.** *Type approval No.*	**Auflagen bzw. Hinweise** ***Requirements resp. Notes***
F5LM	BMW M5 Limousine / *sedan* (F90)	e1*2007/46* 1828* . .	A1)

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

Einbau von Seitenschwellern zwischen Achse 1 und 2 an serienmäßigen Befestigungspunkten.
Installation of Side Skirts between axle 1 and 2, fixed on the OE installation points.

Typ / *Type* : Links / *left*: 5171 330 311
(Teile Nr. / *Part no.*) Rechts / *right*: 5171 330 312

Fertiger / *Producer* : LKZ 267 (Code)

Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

Technische Beschreibung, Seitenschweller / *Technical description, Side Skirts*

Abmessungen mm / *Dimensions in mm*

Länge / *Length*	: 2198
Breite / *Width*	: ca. 79
Materialstärke / *Material thickness*	: 10
Werkstoff / *Material*	: ASA (Acrylester-Styrol-Acrylnitril)
Gewicht / *Weight*	: ca. 2,7 kg
Befestigung / *Fixation*	: mit BMW Spreiznieten an serienmäßigen Befestigungspunkten und geklebt *with BMW expanding rivets on the OE fastening points and glued*

Kennzeichnungen / *Markings*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Seitenschweller / *side skirts* 5171 330 311, 5171 330 312 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*
Datum der Prüfung / *Test carried out on*	: 28. / 30. KW 2017; 21. / 22. KW 2018 *week 28. 30. / 2017; week 21. / 22. KW 2018*
Ort der Prüfung / *Test carried out in*	: Köln, Aachen

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit / *Guidance information on combinability*

ohne / *without*

IV. Auflagen und Hinweise *Guidance information and requirements*

A1)
Die Seitenschweller werden am Fahrzeug sicher und dauerhaft nach Angaben der Montageanweisung eingebaut (mit serienmäßigen BMW Spreiznieten an serienmäßigen Befestigungspunkten vernietet und zusätzlich verklebt). Eine Montageanweisung wird von AC-Schnitzer für jeden Bausatz mitgeliefert. Es dürfen nur die mitgelieferten Befestigungselemente und Kleber verwendet werden.

Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

The Side Skirts are securely and durable mounted on the vehicle according to the descriptions of the assembly instruction from AC-Schnitzer (with OE BMW blanks at the OE fastening points and additional glued). AC-Schnitzer delivers one assembly instruction in connection with each construction kit. It is only allowed to use the standard accessory fastening elements and adhesives.

A2)
Die Seitenschweller können nur in Verbindung mit dem M-Aerodynamikpaket verwendet werden.
Die Seitenschweller sind geeignet für die Fahrzeugausführungen Limousine 5GL (G30) und Touring 5GK (G31).
The Side skirts can be used only in connection with the OE M-Aerodynamic-Package.
The Side skirts are suitability for the vehicle versions sedan 5GL (G30) and Touring 5GK (G31).

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-R26.03 (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-R26.03 was used as a basis of testing.

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 der Seitenschweller unterzogen. Die o.a. Prüfgrundlage ist erfüllt.
The test vehicle was tested about mounting, clearance and external projections in the area of the Side Skirts. The basis of testing is fulfilled.

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 ändern sich durch den Anbau der Seitenschweller nicht.
Vehicle dimensions are not affected by the installation of the Side Skirts.

Fahrzeuggewicht / *Vehicle weight*
Das Fahrzeuggewicht erhöht sich durch den Anbau der Bauteile um nicht mehr als 3 kg.
The vehicle weight raised with the installation of the vehicle parts not more than 3kg.

Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

Fahrverhalten / *Driving behavior*
Das Fahrverhalten ändert sich durch den Anbau der Seitenschweller nicht.
Driving behavior is not affected by the installation of the Side Skirts.

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

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 only to the components described in II. above taking into account the scope of application detailed in I.

VI. Anlagen / *Appendices*

0) Erläuterungen zum Nachtrag / *Explanatory notes to this Supplement*
(1 Blatt / *1 sheet*)

1) Fotoblatt / *Picture sheet*
(1 Blatt / *1 sheet*)

Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

VII. Schlußbescheinigung
Final certification

Die vorstehend beschriebenen Fahrzeugteile erfüllen die Prüfgrundlage.
Die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge entsprechen nach der Umrüstung - bei Beachtung der genannten Auflagen/Hinweise - insoweit den heute gültigen Vorschriften der StVZO.
Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst die Seiten 1 bis 6 und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.
Die Gutachtlichen Stellungnahme verliert ihre 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.
Der Inhaber des Gutachtens hat durch ein Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 49 02 0411211/1, den Nachweis erbracht, dass ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhalten wird (KBA-ZM-A 00003-02).
Diese Stellungnahme ersetzt die Stellungnahme Nr. 172XS0007-00.

The above mentioned vehicle components fulfil the basis of testing.
Provided the requirements/remarks stated in this Expert Opinion are met, the modified vehicles listed in the application range are in compliance with the actual requirements of StVZO.
This Expert Opinion contains page 1 to 6. It shall only be reproduced complete.
This Expert Opinion expires if the regulations relating to the modification are amended or if the vehicles are modified and the modifications are supposed to affect the conversion described.
The holder of this Expert Opinion 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). The expert opinion no. 172XS0007-00 is replaced by this expert opinion.

Köln, den 29.05.2018

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

Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

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*	:	neuer Fahrzeugtyp F5LM; *new vehicle type F5LM*
Es entfällt *Deletion of*	:	--

Prüfgegenstand / *Subject* **: Seitenschweller /** *Side Skirts*
Typ / *Type* **: 5171 330 311, 5171 330 312**
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

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

