Prüfgegenstand / *Subject* **: Frontgrill /** *Front grille*
Typ / *Type* **: siehe II. /** *see II.*
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

Gutachtliche Stellungnahme

EXPERT OPINION

Nr. 212XS0001-00

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugkes 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*	:	Frontgrill / *Front grille*
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. 212XS0001-00
Expert Opinion

Prüfgegenstand / *Subject* **: Frontgrill /** *Front grille*
Typ / *Type* **: siehe II. /** *see II.*
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

I. Verwendungsbereich
Application range

Die Eignung des Frontgrills wurde für die nachfolgend aufgeführten Fahrzeuge bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung (gem. angegebener EG-BE) geprüft.
The suitability of the front grille 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*
FML2 FML4 FMCA	Mini Cooper, -S, Mini One, Mini JCW 3-türig / *-doors* (F56) 5-türig / *-doors* (F55) Cabriolet (F57) LCI2 Modelle / *models*	e1*2007/46* 1678*11 - .. e1*2007/46* 1680*09 - .. e1*2007/46* 1679*09 - ..	A1), A2), A4)
FML2 FML4 FMCA	Mini Cooper, Mini One 3-türig / *-doors* (F56) 5-türig / *-doors* (F55) Cabriolet (F57) LCI2 Modelle / *models*	e1*2007/46* 1678*11 - .. e1*2007/46* 1680*09 - .. e1*2007/46* 1679*09 - ..	A1), A3)
FML2E	Mini Cooper SE (F56) LCI2 Modelle / *models*	e1*2007/46* 2063*02 -..	A1), A3)

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

Einbau von einem Frontgrill mit einem Montagesatz über Befestigungswinkel und Abstandshalter verschraubt, nach hinten versetzt im unteren Frontbereich der Fahrzeuge.
Installation of a front grille screwed with a mounting kit (with fitting adapters and spacers) in the front of the vehicle backward offset.

Gutachtliche Stellungnahme Nr. 212XS0001-00
Expert Opinion

Prüfgegenstand / *Subject* **: Frontgrill /** *Front grille*
Typ / *Type* **: siehe II. /** *see II.*
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

1.) Frontgrill / *front grille*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type*	: 5111 256 220
Fertiger / *Producer*	: LKZ 283 (Code)
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Höhe / *Heigth*	: 92
Breite / *Width*	: 597
Materialstärke / *Material thickness*	: 10
Werkstoff / *Material*	: ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat)
Oberfläche / *Surface*	: schwarz genarbt / *painting*
Gewicht / *Weight*	: ca. 0,5 kg

Kennzeichnung / *Marking*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Kohl automobile GmbH Frontgrill / *front grille* 5111 256 220 LKZ 283
Art und Ort / *Way and position*	: Aufkleber auf der Unterseite *adhesive label at the bottom*

2.) Frontgrill / *front grille*

Technische Beschreibung
Technical description

Typ / *Type*	: 5111 256 210
Fertiger / *Producer*	: LKZ 283 (Code)
Abmessungen mm / *Dimensions in mm*	
Höhe / *Heigth*	: 79
Breite / *Width*	: 595
Materialstärke / *Material thickness*	: 10
Werkstoff / *Material*	: ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat)
Oberfläche / *Surface*	: schwarz genarbt / *painting*
Gewicht / *Weight*	: ca. 0,5 kg

Prüfgegenstand / *Subject* **: Frontgrill /** *Front grille*
Typ / *Type* **: siehe II. /** *see II.*
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

Kennzeichnung / *Marking*

Typ / *Type*	: AC-Schnitzer Kohl automobile GmbH Frontgrill / *front grille* 5111 256 210 LKZ 283
Art und Ort / *Way and position*	: Aufkleber auf der Unterseite *adhesive label at the bottom*
Datum der Prüfung / *Test carried out on*	: 12./21. KW 2021 *week 12. 21. / 2021*
Ort der Prüfung / *Test carried out in*	: Aachen, Köln

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit
Guidance information on combinability

Mit AC-Schnitzer „Frontsplitter“ mit Teilegutachten 162XT0044-03.
With AC-Schnitzer „Frontsplitter“ Expert Opinion no. 162XT0044-03.

IV. Auflagen und Hinweise
Guidance information and requirements

A1)
Der Frontgrill wird am Fahrzeug sicher und dauerhaft nach Angaben der Montageanweisung eingebaut. Eine Montageanweisung wird von AC-Schnitzer für jeden Bausatz mitgeliefert. Es dürfen nur die mitgelieferten Befestigungselemente und Kleber verwendet werden.
The front grille are securely and durable mounted on the vehicle according to the descriptions of the fitting instruction from AC-Schnitzer. AC-Schnitzer delivers one fitting instruction in connection with each construction kit. It is only allowed to use the standard accessory fastening elements and adhesives.

A2)
Verwendungsbereich für die unter II.1. beschriebenen Frontgrill.
Application range for the front grille described under II.1.

A3)
Verwendungsbereich für die unter II.2. beschriebenen Frontgrill.
Application range for the front grille described under II.2.

A4)
Bei den Modellen Mini One und Mini Cooper nur in Verbindung mit dem JCW Aero-Kit.
Mini One and Mini Cooper models only in connection with the JCW Aero-Kit.

Prüfgegenstand / *Subject* **: Frontgrill /** *Front grille*
Typ / *Type* **: siehe II. /** *see II.*
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

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 Heckschürze unterzogen. Die o.a. Prüfgrundlage ist erfüllt.
The test vehicle was tested about mounting, clearance and external projections in the area of the rear skirt. 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 des Frontgrills nicht.
Vehicle dimensions are not affected by the installation of the front grille.

Fahrzeuggewicht / *Vehicle weight*
Das Fahrzeuggewicht erhöht sich durch den Anbau der Bauteile um ca. 0,5 kg.
The vehicle weight raised with the installation of the vehicle parts at 0.5 kg.

Fahrverhalten / *Driving behavior*
Das Fahrverhalten ändert sich durch den Anbau des Frontgrills nicht.
Driving behavior is not affected by the installation of the front grille.

Aerodynamik, Höchstgeschwindigkeit / *Aerodynamics, Top speed*
Ein Einfluss auf nicht zulässige Aerodynamikveränderungen und eine Änderung der Höchstgeschwindigkeit konnte nicht festgestellt werden.
Influence across not acceptable aerodynamics or altered top speed are not detected.

Abschleppeinrichtungen / *Towing divices*
Die Abschleppeinrichtung vorne bleibt zugänglich.
The front towing device stays accessible.

Prüfgegenstand / *Subject* **: Frontgrill /** *Front grille*
Typ / *Type* **: siehe II. /** *see II.*
Antragsteller / *Applicant* **: AC SCHNITZER, automobile Technik**

Elektronische Ausrüstungen / *Electronic divices*
Elektronische Sensoren und Einrichtungen (Parksensoren, Kameras, Abstandsradar, usw.) werden von dem Umbau nicht beeinträchtigt bzw. bleiben zugänglich.
Electronic devices (parksensors, cameras, radar devices, ...) are not affected resp. stays accessible in combination with the conversion.

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 / *Annexes*

1) Fotoblatt / *Picture sheet*

Prüfgegenstand / *Subject* **: Frontgrill /** *Front grille*
Typ / *Type* **: siehe II. /** *see II.*
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 8 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).

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 8. 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).

Köln, den 25.05.2021



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

Gutachtliche Stellungnahme Nr. 212XS0001-00
Expert Opinion

Prüfgegenstand / *Subject* : **Frontgrill** / *Front grille*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Antragsteller / *Applicant* : **AC SCHNITZER, automobile Technik**

Anlage 1 / *Annex 1*

Fotoblatt / *Picture Sheet*





Frontgrill / *front grille*