Prüfgegenstand / *Subject* **: Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* **: siehe 3.1.** */ see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Teilegutachten

Expert Opinion on a Component

Nr. / No. 152XT0147-02

Prüfgegenstand / *Subject*	: Rad-/Reifenkombinationen / *Wheel/tyre combinations*
Radtyp / *Wheel-Type*	: siehe 3.1. */ see 3.1.*
Fahrzeug / *Vehicle*	*:* BMW X5M (F85) / X6M (F86)
Hersteller / *Manufacturer*	: AC SCHNITZER automobile Technik Neuenhofstr. 160 D-52078 Aachen

Prüfgegenstand / *Subject* **: Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* **: siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Teilegutachten

Gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO
(Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder den Prüfingenieur der amtlich anerkannten Überwachungsorganisation bei Fahrzeugprüfungen gemäß §19 Abs. 3 StVZO
bzw. für den amtlich anerkannten Sachverständigen bei Fahrzeugprüfungen gemäß § 21 StVZO)
über die Begutachtung von Rad-/Reifenkombinationen mit geänderten Funktionsmaßen

Expert Opinion on a Component

according to Section 19 Para. 3. no.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 Para. 3. no.4 StVZO (Federal German Road Licensing Regulations)
on the testing of wheel/tyre combinations due to alteration of functional dimensions

0. Allgemeines / *General*

Nach erfolgter Umrüstung erlischt die Betriebserlaubnis für das Fahrzeug nicht, wenn das Fahrzeug unverzüglich zur Abnahme nach § 19 Abs. 3 StVZO einem amtlich anerkannten Sachverständigen/ Prüfer oder Prüfingenieur vorgestellt wird und dieser den bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau der beschriebenen Umrüstung schriftlich bestätigt hat.
Die o.g. Bestätigung ist mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen zur Prüfung auszuhändigen.
Mit der Beigabe dieses Teilegutachtens zu dem vorgenannten Prüfgegenstand bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.
In case a modification has been made to a vehicle, its type approval will remain valid if the vehicle will be promptly presented to an officially appointed expert/tester or test engineer for acceptance according to Section 19.3 StVZO.
The owner of the vehicle is required to carry the above-mentioned confirmation with him/her when driving the vehicle and to present it to authorised persons at their request for inspection.
By attaching this Expert Opinion on a Component to the above-mentioned item tested, the manufacturer confirms the conformity of the test sample with commercially available parts.

Prüfgegenstand / *Subject* **: Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* **: siehe 3.1.** */ see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

1. Name und Anschrift des Herstellers / *Name and address of the manufacturer*

AC SCHNITZER
automobile Technik
Neuenhofstr. 160
D-52078 Aachen

2. Name und Anschrift des Technischen Dienstes / *Name and address of the Technical Service*

TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
Technologiezentrum Verkehrssicherheit / *Technology Centre Traffic Safety*
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile / *Type Approval Vehicles/Vehicles Components*
Am Grauen Stein, 51105 Köln

3. Prüfgegenstand / *Item tested*

3.1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil /
Description of conversion and information about the vehicle component

Art / *Subject*	: einteilige Leichtmetallgussräder (Sonderräder) / *one-piece light alloy wheels (special wheels)*
Radtyp / *Type*	: siehe 3.1. */ see 3.1.*
Lochkreisdurchmesser in mm / *Bolt hole circle diameter*	: 120
Lochzahl / *Number of holes*	: 5
Mittenlochdurchmesser in mm / *Centre hole diameter*	: ∅82
Zentrierart / *Type of centring*	: durch Aluminium-Adapter mit Mittenzentrierung ∅74mm / ∅82mm, siehe Tabelle 3.1. und 3.1.1. / *with light-alloy-adapter with hub centring ∅74mm / ∅82mm, see table 3.1. and 3.1.1.*
Radbefestigungsteile / *Wheel fixing elements*	: Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60°, Gewinde M 14 x 1,25; 10.9 / *Bolts M14 x 1,25; 10.9 with cone seat 60°*
Anzugsmoment in Nm / *Mounting torque*	: 140
Spurweitenänderung in mm / *Track widen*	: über 30 (siehe Auflage F1) / *more than 30 (see Requirement F1)*

Prüfgegenstand / *Subject* : **Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* : **siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
Wheelsize *Axle 1* *Axle 2*	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-adapter d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Off-set total in mm*	*AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
10J x 20EH2 Achse / *Axle* 1 Typ AC1 (LM)	1000 / 2220	50	∅74 ∅82 d=20mm L=50 mm	30	3611 230 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611230460
10J x 20EH2 Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (LM)	1000 / 2220	50	∅74 ∅82 d=35mm L=28 mm	15	3611 230 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611230460
10J x 22EH2 Achse / *Axle* 1 Typ AC1 (LM)	1000 / 2248	36,5	∅74 ∅82 d=10mm L=40 mm	26,5	3611 230 560 / Tectran	10Jx20EH2 ET 36,5 3611230560
11,5J x 22EH2 Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (LM)	1000 / 2217	30	∅74 ∅82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611 230 570 / Tectran	10Jx20EH2 ET 30 3611230570
10J x 22EH2 Achse / *Axle* 1 Typ AC1 (LM)	1000 / 2248	36,5	∅74 ∅82 d=40mm L=28 mm	-3,5	3611 230 560 / Tectran	10Jx20EH2 ET 36,5 3611230560
11,5J x 22EH2 Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (LM)	1000 / 2217	30	∅74 ∅82 d=50mm L=28 mm	-20	3611 230 570 / Tectran	10Jx20EH2 ET 30 3611230570
10J x 22FH Achse / *Axle* 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2248	36,5	∅74 ∅82 d=10mm L=40 mm	26,5	3611 215 560 / 2elle	10Jx20FH ET 36,5 3611215560
11,5J x 22FH Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2217	30	∅74 ∅82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611 215 570 / 2elle	10Jx20FH ET 30 3611215570

Prüfgegenstand / *Subject* **: Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* **: siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
Wheelsize *Axle 1* *Axle 2*	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-adapter d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Off-set total in mm*	*AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
10J x 22FH Achse / *Axle* 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2248	36,5	∅74 ∅82 d=40mm L=28 mm	-3,5	3611 215 560 / 2elle	10Jx20FH ET 36,5 3611215560
11,5J x 22FH Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2217	30	∅74 ∅82 d=50mm L=28 mm	-20	3611 215 570 / 2elle	10Jx20FH ET 30 3611215570
11Jx23FH Achse / *Axle* 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=20mm L=50 mm	20	3611 215 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670
11Jx23FH Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=20mm L=50 mm	20	3611 215 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670
11Jx23FH Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=16mm L=45 mm	24	3611 215 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670
11Jx23FH Achse / *Axle* 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=35mm L=28 mm	5	3611 215 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670
11Jx23FH Achse / *Axle* 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=60mm L=28 mm	-20	3611 215 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670

Prüfgegenstand / *Subject* : **Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* : **siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
Wheelsize *Axle 1* *Axle 2*	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-adapter d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Off-set total in mm*	*AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
10J x 20EH2 Achse / *Axle 1* Typ IV	875 / 2200	50	∅74 ∅82 d=20mm L=50 mm	30	3611 60 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 361160460
10J x 20EH2 Achse / *Axle 2* Typ IV	875 / 2200	50	∅74 ∅82 d=35mm L=28 mm	15	3611 60 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 361160460
10J x 22H2 Achse / *Axle* 1 Typ V Schmiederad / *forged wheel*	875 / 2300	38	∅74 ∅82 d=10mm L=40 mm	28	3611 70 400 / Fuchs	10Jx22H2 ET 38 361170400
11,5J x 22H2 Achse / *Axle* 2 Typ V Schmiederad / *forged wheel*	875 / 2300	30	∅74 ∅82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611 70 420 / Fuchs	11,5Jx22H2 ET 30 361170420
10J x 22H2 Achse / *Axle* 1 Typ V Schmiederad / *forged wheel*	875 / 2300	38	∅74 ∅82 d=40mm L=28 mm	-2	3611 70 400 / Fuchs	10Jx22H2 ET 38 361170400
11,5J x 22H2 Achse / *Axle* 2 Typ V Schmiederad / *forged wheel*	875 / 2300	30	∅74 ∅82 d=50mm L=28 mm	-20	3611 70 420 / Fuchs	11,5Jx22H2 ET 30 361170420

Prüfgegenstand / *Subject* : **Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* : **siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
Wheelsize *Axle 1* *Axle 2*	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-adapter d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Off-set total in mm*	*AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
10J x 20EH2 Achse / *Axle* 1 Typ VIII (LM)	875 / 2200	50	∅74 ∅82 d=20mm L=50 mm	30	3611 210 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611 210 460
10J x 20EH2 Achse / *Axle* 2 Typ VIII (LM)	875 / 2200	50	∅74 ∅82 d=35mm L=28 mm	15	3611 210 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611 210 460
11,5J x 20EH2 Achse / *Axle* 2 Typ VIII (LM)	875 / 2223	38	∅74 ∅82 d=10mm L=40 mm	28	3611 210 470 / Tectran	11,5Jx20EH2 ET 38 3611 210 470
10J x 20EH2 Achse / *Axle* 2 Typ VIII (LM)	875 / 2200	50	∅74 ∅82 d=50mm L=28 mm	0	3611 210 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611 210 460
11,5J x 20EH2 Achse / *Axle* 2 Typ VIII (LM)	875 / 2223	38	∅74 ∅82 d=60mm L=28 mm	-22	3611 210 470 / Tectran	11,5Jx20EH2 ET 38 3611 210 470
10J x 22FH Achse / *Axle* 1 Typ VIII (RS)	875 / 2254	36,5	∅74 ∅82 d=10mm L=40 mm	26,5	3611 71 560 / 2elle-engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 361171560
11,5J x 22FH Achse / *Axle* 2 Typ VIII (RS)	875 / 2254	30	∅74 ∅82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611 71 570 / 2elle-engineering srl	11,5Jx22FH ET 30 361171570

Prüfgegenstand / *Subject* **: Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* **: siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
Wheelsize *Axle 1* *Axle 2*	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-adapter d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Off-set total in mm*	*AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
10J x 22FH Achse / *Axle* 1 Typ VIII (RS)	875 / 2254	36,5	∅74 ∅82 d=40mm L=28 mm	-3,5	3611 71 560 / 2elle-engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 361171560
11,5J x 22FH Achse / *Axle* 2 Typ VIII (RS)	875 / 2254	30	∅74 ∅82 d=50mm L=28 mm	-20	3611 71 570 / 2elle-engineering srl	11,5Jx22FH ET 30 361171570
11Jx23FH Achse / *Axle* 1 Typ VIII (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=20mm L=50 mm	20	3611 71 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 361171670
11Jx23FH Achse / *Axle* 2 Typ VIII (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=20mm L=50 mm	20	3611 71 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 361171670
11Jx23FH Achse / *Axle* 2 Typ VIII (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=16mm L=45 mm	24	3611 71 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 361171670
11Jx23FH Achse / *Axle* 1 Typ VIII (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=35mm L=28 mm	5	3611 71 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 361171670
11Jx23FH Achse / *Axle* 2 Typ VIII (RS)	1000 / 2342	40	∅74 ∅82 d=60mm L=28 mm	-20	3611 71 670 / 2elle-engineering srl	11Jx23FH ET 40 361171670

3.1.1. Aluminium-Adapter / *light-alloy-adapter*

Dicke d / in (mm) *Width d / in (mm)*	Kennzeichnung *Marking*	Zentrierung *Centring-system*	Adapter-System *Adapter-system*
4,5	32.117	∅ 74 ∅ 82	gesteckt / *plugged*
10	32.103	∅ 74 ∅ 82	gesteckt / *plugged*
16	32.115	∅ 74 ∅ 82	gesteckt / *plugged*
20	32.104	∅ 74 ∅ 82	gesteckt / *plugged*
35	34.108	∅ 74 ∅ 82	geschraubt / *screwed*
40	13290	∅ 74 ∅ 74 mit Zentrierring schwarz / *with center ring black* ∅ 74 ∅ 82	geschraubt / screwed
50	34270	∅ 74 ∅ 82	geschraubt / *screwed*
60	13465	∅ 74 ∅ 74 mit Zentrierring schwarz / *with center ring black* ∅ 74 ∅ 82	geschraubt / *screwed*

Kennzeichnung jeweils am Außenrand des Adapters eingeprägt /
Marking printed at the outside of the light-alloy-adapter
(Beispiel / *Example* **∅ 74 ∅ 82 / d=16 / 32.115)**
weitere Angaben s. Tabellen unter Pkt. 3.1. u. Hinweise u. Pkt. 6. /
additional data see 3.1. and 6.

3.2. Kennzeichnung (Art / Ort) / *Marking (type / place)* : eingeprägt bzw. eingegossen / *cast or printed in*

AC1 Räder / *AC1 wheels:*

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*
Handelsmarke / *Trade name*	: AC-Schnitzer	AC-Schnitzer
Radtyp / *Wheel type*	: -	AC1
Radausführung / *Wheel version*	: -	3611 230 460 *2)
Radgröße / *Wheel dimension*	: -	10 J x 20 EH2
Einpresstiefe / *Offset*	: -	ET50 (eingeprägt / *imprinted)*
Lochkreis / *PCD*	: -	5x120
Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	: -	„Monat und Jahr“ *month and year*
Lief. Kennzahl / *Supplier mark*	: -	LKZ 224
Jap. Prüfzeichen / *Jap. Test mark*	: -	JWL

Tectran Räder / *Tectran wheels:*

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*
Handelsmarke / *Trade name*	: AC-Schnitzer	AC-Schnitzer Germany
Radtyp / *Wheel type*	: -	3611 60 460 *1)
Radausführung / *Wheel version*		
Radgröße / *Wheel dimension*	: -	10 J x 20 EH2
Einpresstiefe / *Offset*	: -	ET50 (eingeprägt / *imprinted)*
Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	: -	„Monat und Jahr“ *month and year*
Jap. Prüfzeichen / *Jap. Test mark*	: -	JWL

Fuchs Räder / *Fuchs wheels:*

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*
Handelsmarke / *Trade name*	: AC-Schnitzer	AC-Schnitzer
Radfertiger / *Manufacturer*	: -	Fuchs Logo
Radtyp / *Wheel type*	: -	361170400 *1)
Radausführung / *Wheel version*		
Radgröße / *Wheel dimension*	: -	10J x 22 H2
Einpresstiefe / *Offset*	: -	ET+38 (eingeprägt / *imprinted)*
Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	: -	„Woche und Jahr“ *week and year*
Herkunftsmerkmal / *Made in*	: -	Made in Germany
Jap. Prüfzeichen / *Jap. Test mark*	: -	JWL

2elle-engineering srl Räder / ***2elle-engineering srl wheels:***

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*
Handelsmarke / *Trade name*	: -	AC-Schnitzer
Radfertiger / W*heel manufacturer*	: -	2L
Radtyp / *Wheel type*	: -	3611714608 *1)
Radausführung / *Wheel version*		
Radgröße / *Wheel dimensions*	: -	10 J x 21 FH
Einpresstiefe / *Offset*	: -	ET42
Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	: -	„Monat und Jahr“ *month and year*
Herkunftsmerkmal / *Made in*	: -	Made in Italy

*1)
Kennzeichnung 3611 XX XXX **9 bzw. 8** für Räder in „schwarz“ oder „bicolor“
Kennzeichnung 3611 XX XXX für Räder in „silber“ /
*Marking 3611 XX XXX **9 resp. 8** means wheels in “black” or “bicolour”*
Marking 3611 XX XXX means wheels in “silver”

*2)
Kennzeichnung 3611 XX XXX **7** für Räder in „bicolor“
Kennzeichnung 3611 XX XXX **9** für Räder in „anthrazit“ /
*Marking 3611 XX XXX **7** means wheels in “bicolour”*
*Marking 3611 XX XXX **9** means wheels in “anthracite”*

3.3. Datum, Ort der Prüfung / *Test carried out during, in* : 21. KW 2015; 13. KW 2016, Aachen, Köln *week 21/2015; week 13/2016*

4. **Verwendungsbereich, Auflagen und Hinweise /** *Application range, requirements and notes*

4.1. Verwendungsbereich / *Application range*

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer* : BMW M 7909

Typ	**Motorleistung in kW**	**Verkaufs-bezeichnung**	**Fahrzeug EG-TG**	**Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise**	**Auflagen bzw. Hinweise**
Type	***Engine power in kW***	***Commercial description***	***Vehicle EC type approval***	***Tyres, requirements or notes where pertinent***	***Requirements or notes***
M7X	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 423	BMW X5M (F85)	e1*2007/46* 0172*03 - . .	**Achse / *Axle* 1+2** **10Jx20, ET+50** 285/40 R20-108 D20a)D35b) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx20, ET+38** 325/35 R20-108 D10b) **Achse / *Axle* 1** **10Jx22, ET+36,5** 295/30 R22-103 D10a) **und / *and*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 295/30 R22-103 D4b)R51) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 335/25 R22-105 D4b)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) H1) M1) R53) R88) V9)

Prüfgegenstand / *Subject* : **Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* : **siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer* : BMW M 7909

Typ	**Motorleistung in kW**	**Verkaufs-bezeichnung**	**Fahrzeug EG-TG**	**Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise**	**Auflagen bzw. Hinweise**
Type	***Engine power in kW***	***Commercial description***	***Vehicle EC type approval***	***Tyres, requirements or notes where pertinent***	***Requirements or notes***
M7X	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 423	BMW X5M (F85)	e1*2007/46* 0172*03 - . .	**Achse / *Axle* 1** **10Jx22, ET+38** 295/30 R22-103 D10a) **und / *and*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 295/30 R22-103 D4b)R51) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 335/25 R22-105 D4b) **Achse / *Axle* 1+2** **11Jx23, ET+40** 315/25 R23-102 D20a)D20b)H12)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) H1) M1) R53) R88) V9)
M7X	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172*03 - . .	**Achse / *Axle* 1+2** **10Jx20, ET+50** 285/40 R20-108 D20a)D35b) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx20, ET+38** 325/35 R20-108 D10b) **Achse / *Axle* 1** **10Jx22, ET+36,5** 295/30 R22-103 D10a)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) M1) R53) R88) V9)

Prüfgegenstand / *Subject* : **Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* : **siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer* : BMW M 7909

Typ ***Type***	**Motorleistung in kW** ***Engine power in kW***	**Verkaufs-bezeichnung** ***Commercial description***	**Fahrzeug EG-TG** ***Vehicle EC type approval***	**Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise** ***Tyres, requirements or notes where pertinent***	**Auflagen bzw. Hinweise** ***Requirements or notes***
M7X	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 423	BMW X6M (F86)	e1*2007/46* 0172*03 - . .	**und / *and*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 295/30 R22-103 D4b)R51) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 335/25 R22-105 D4b)EB2) **Achse / *Axle* 1** **10Jx22, ET+38** 295/30 R22-103 D10a) **und / *and*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 295/30 R22-103 D4b)R51) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 335/25 R22-105 D4b)EB2) **Achse / *Axle* 1+2** **11Jx23, ET+40** 315/25 R23-102 D20a)D16b)H12)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) M1) R53) R88) V9)

Prüfgegenstand / *Subject* : **Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* : **siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer* : BMW M 7909

Typ	**Motorleistung in kW**	**Verkaufs-bezeichnung**	**Fahrzeug EG-TG**	**Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise**	**Auflagen bzw. Hinweise**
Type	***Engine power in kW***	***Commercial description***	***Vehicle EC type approval***	***Tyres, requirements or notes where pertinent***	***Requirements or notes***
M7X	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 423	BMW X6M (F86) AC-Schnitzer Falcon	e1*2007/46* 0172*03 - . .	**Achse / *Axle* 1** **10Jx20, ET+50** 285/40 R20-108 D50a) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx20, ET+38** 325/35 R20-108 D60b) **Achse / *Axle* 1** **10Jx22, ET+36,5** 295/30 R22-103 D40a) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 1** **10Jx22, ET+38** 295/30 R22-103 D40a) **und / *and*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 295/30 R22-103 D50b)R51) **oder / *or*** **Achse / *Axle* 2** **11,5Jx22, ET+30** 335/25 R22-105 D50b)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) F1) F2) H13) M1) R53) R88) V9)

Fahrzeughersteller / *Vehicle manufacturer* : BMW M 7909

Typ	**Motorleistung in kW**	**Verkaufs-bezeichnung**	**Fahrzeug EG-TG**	**Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise**	**Auflagen bzw. Hinweise**
Type	***Engine power in kW***	***Commercial description***	***Vehicle EC type approval***	***Tyres, requirements or notes where pertinent***	***Requirements or notes***
M7X	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 423	BMW X6M (F86) AC-Schnitzer Falcon	e1*2007/46* 0172*03 - . .	**Achse / *Axle* 1+2** **11Jx23, ET+40** 315/25 R23-102 D35a)D60b)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) F1) F2) H13) M1) R53) R88) V9)

4.2. Auflagen / *Requirements*

A3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind (mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil) den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, sofern im Verwendungsbereich nicht besonders festgelegt.
Unless otherwise stated in the application range, the speed symbol and load index required as a minimum of the tyres to be used (except for tyres with M&S profile) can be taken from the vehicle papers.

A4) Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der hier eventuell aufgeführten erforderlichen Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist anhand eines Teilegutachten, bzw. durch erneute Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingversuche im Rahmen der Begutachtung durch einen aaS/aaSmT nachzuweisen.
Except for required modifications stated herein, the chassis and the brake units must be series type. The admissibility of further modifications is to be demonstrated by means of a supplement or by renewed tests of installation, clearance of the wheels and handling.

A5) Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (hier Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden. Nur in Verbindung mit original BMW Reifendruckkontrollsystem RDCI mit grauen Ventilen/Sensoren.
Vehicle systems which are relevant for environment and safety must be in function after the vehicle is fitted with the special wheels.
Only in connection with OE tyre-pressure-control system RDCI with grey valves/sensors.

A6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden (siehe auch Tabelle 3.1.). Die Schraublänge der Befestigungselemente muss mindestens 9 Gewindegänge betragen.
The special wheels shall only be fastened with the fixing elements from the wheel manufacturer (see table 3.1.). The threaded length of the fastening elements shall have at least 9 turns.

A7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass mindestens der Mindestluftdruck (2,5bar) einzustellen ist. Höhere Luftdrücke sind den Angaben des Fahrzeugherstellers zu entnehmen.
It must be pointed out to the customers that at least the minimal tyre inflation pressure (2,5bar) must be adjusted. Higher tyre inflation pressure must take from the car manufacturer data.

A8) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb soll der Ersatzreifen den gleichen Abrollumfang wie die übrigen am Fahrzeug montierten Reifen haben. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
If the standard spare wheel is used, the vehicle should run at a moderate speed and not longer than necessary. In case of vehicles with permanent 4x4 drive, the spare tyre should have the same dynamic circumference as the other tyres mounted on the vehicle. Standard fastening elements only must be used.

A9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass die Verwendung von Schneeketten nicht zulässig ist.
It must be pointed out to customers that it is not permitted to use snow chains.

A12) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen wegen der Felgenhornform auf der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Felgenhorns angebracht werden. Auf ausreichenden Abstand (min. 3mm) zu Bremsen- und Fahrwerksteilen ist dabei zu achten.
To balance the optional wheels, weights sticking to the outside of the rim may be attached only below the rim flange. It is necessary to ensure adequate clearance (min. 3mm) between the weights and brake and/or suspension parts.

D4b) Nur in Verbindung mit 4,5mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 4,5mm) at axle 2.*

D10a) Nur in Verbindung mit 10mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 10mm) at axle 1.*

D10b) Nur in Verbindung mit 10mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 10mm) at axle 2.*

D20a) Nur in Verbindung mit 20mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 20mm) at axle 1.*

D20b) Nur in Verbindung mit 20mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 20mm) at axle 2.*

D35a) Nur in Verbindung mit 35mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 35mm) at axle 1.*

D35b) Nur in Verbindung mit 35mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 35mm) at axle 2.*

D40a) Nur in Verbindung mit 40mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 40mm) at axle 1.*

D50a) Nur in Verbindung mit 50mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 50mm) at axle 1.*

D50b) Nur in Verbindung mit 50mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 50mm) at axle 2.*

D60b) Nur in Verbindung mit 60mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1.
Only in connection with light-alloy-adapter (width 60mm) at axle 2.

EB2) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 10mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungs-verbreiterungen im Bereich von 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Die gesamte Breite der Umrüstkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
10mm width suitable components (e.g. spoiler edges or flared wheel guards) are to be installed to provide an adequate cover of the wheels and tyres on axle 2. The 10mm additional wheel guards must installed in the area of 50 degree backward to the vertical middle axle of the wheel.

F1) Hinsichtlich der Spurweitenänderung von mehr als + 2% liegt ein Laborbericht über die ausreichende Betriebsfestigkeit vor:
For adequate vehicle body strength in combination with track extensions more than +2% there is existing the following special test report:
Nr. / no. H3E80001-00 / 01.12.2014 / SGS-TÜV Saar GmbH.

F2) Bei Fahrzeugen mit Schraubenfedern nur mit 5mm Federwegbegrenzern an Achse 2 zulässig (im Lieferumfang des AC-Schnitzer Breitbaukit FALCON enthalten).
Vehicles with steel springs only allowed with 5mm spring travel limiter at axle 2 (part of the shipment AC-Schnitzer autobody construction kit FALCON).

H1) In Verbindung mit den serienmäßigen breiten X5M-Radlaufblenden.
In connection with the OE width X5M-wheelcovers.

H12) Die umgerüsteten Fahrzeuge müssen mit serienmäßigen BMW Radabdeckungen ausgerüstet sein:
(Art. Nr. Achse1/Achse2: 5116 2 353 723 / 5112 7 397 403 (L) -404 (R))
Only in connection with OE wheel guards:
(Article no. Axle1/Axle2: 5116 2 353 723 / 5112 7 397 403 (L) -404 (R))

H13) Die umgerüsteten Fahrzeuge müssen mit original AC-Schnitzer Breitbaukit FALCON (Art. Nr. 5119 216 250) ausgerüstet sein.
Only in connection with AC-Schnitzer autobody construction kit FALCON (part no. 5119 216 250)

M1) Auch zulässig an leistungsgesteigerten Fahrzeugen in Verbindung mit AC-Schnitzer Zusatzsteuergerät (keine Vmax Erhöhung, keine Veränderungen an den Bremsanlagen) nur mit Teilegutachten.
Also permitted with "AC-Schnitzer additional control unit" for power enhancement. Only with Expert Opinion (v max raise and / or modification at the brake units are not allowed).

R51) Es sind nur folgende Reifenfabrikate zulässig:
-Continental SportContact 5P, 295/30ZR22 XL (Mindestluftdruck 3,0 / 3,2 bar)
Die Angaben auf der Reifenherstellerbestätigung sind zu beachten.
Die Reifenherstellerbestätigung ist mitzuführen.
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit und Montierbarkeit der Reifengröße 295/30 R22 auf der Radgröße 11,5x22 bei der Begutachtung des vorschriftsmäßigen Zustandes des Fahrzeugs vorzulegen und diese auf der Anbau/Abnahmebestätigung zu bescheinigen.
To connect tyre dimension 295/30 R22 with 11,5x22 wheels, a tyre-producer certificate (about mounting) is necessary. The following tyres are permitted:
- Continental SportContact 5P, 295/30ZR22 XL (min. air pressure 3,0 /3,2bar)

R53) Bei Reifenkombinationen sind die erforderlichen Auflagen und Hinweise achsweise zu beachten. Es dürfen nur gleiche Reifen (Hersteller, Bauart, Profiltyp) am Fahrzeug montiert werden.
In case of different tyres on axle 1 and 2 the requirements must be noticed per axle. It is only permitted to use tyres from the same manufacturer on each axle (profile-type, tyre-type).

R88) Bei Abweichungen von den vorgeschriebenen Original-Luftdrücken ist das Reifenluftdruckkontrollsystem vom Fahrer nach der Umrüstung vor Fahrtantritt neu einzustellen.
In case of not original air pressure in the tyres the tyre-pressure-control-system must be reset before driving the car.

V9) Die max. zulässigen Radlasten / Achslasten und Abrollumfänge der verschiedenen Sonderräder sind unbedingt zu beachten (siehe 3.1.).
The max. wheelload and circumference of the different special wheels must be checked (see 3.1.).

4.3. Hinweise / *Notes*

Hinweis für den Fahrzeughalter zur Reifenwahl:
Die Freigängigkeit von Rädern und Reifen zu Karosserie- und Fahrwerksteilen ist in allen Fahrzuständen und auch in beladenem Zustand sicherzustellen.
Bzgl. der Anzeigegenauigkeit des Geschwindigkeitsmessers/Wegstreckenzählers müssen die Anforderungen des §57 StVZO eingehalten sein.
Herstellerfreigaben über Bereifungen müssen die zul. Achslasten, die Sturzwerte und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit (einschl. einer Toleranz von 5%) abdecken und sind im Fahrzeug mitzuführen. Die darin enthaltenen Luftdrücke sind einzuhalten.
Bei Reifenkombinationen mit unterschiedlicher Größe an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit ABV/ASR/ESP die Eignung in der Herstellerfreigabe mit zu bescheinigen. In diesem Fall dürfen nur gleiche Reifentypen an Vorder- und Hinterachse verwendet werden.
Notes to the owner concerning the choice of tyres:
The clearance of wheels and tyres in relation to components of the body/chassis is to be ensured for any driving condition including the laden vehicle. The clearances stated in the requirements are to be observed.
The legal requirements concerning the accuracy of speedometer/odometer shall be observed. Statements by tyre manufacturers have to cover the permissible axle loads, camber angles and the maximum design speed (plus a tolerance of 5%) and need to be kept on board. The inflation pressures specified therein have to be observed.
If tyres of different size front and rear are used, the compatibility with the systems ABV/ASR/ESP has to be confirmed by the tyre manufacturer. In this case tyres of one type for front and rear must be fitted.

5. Prüfungen und Prüfergebnisse / *Tests and test results*

5.1. Prüfgrundlage / *Basis of testing*

VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (Stand 08/2008).
VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Appraisal of structural changes in vehicles of categories M and N taking special account of fatigue strength" (08/2008).

5.2. Prüfungen und deren Ergebnisse / *Tests and test results*

Das unter Punkt 3. beschriebene Rad wurde hinsichtlich der Festigkeit und des Anbaus entsprechend den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder" geprüft. Das Rad erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage.

Das Versuchsfahrzeug wurde u. a. einer eingehenden Fahrerprobung in teil- und vollbeladenem Zustand unterzogen, bei der die Freigängigkeit der Räder, das Fahrverhalten, das Bremsverhalten, das Lenkverhalten und das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft wurde.
Ergebnis: Unter verkehrsüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit des Fahrzeugs festgestellt.
The installation of the wheel described in 3. was tested following the "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder" (Guidelines on the testing of special wheels for passenger cars and motorcycles). The wheel meets the requirements laid down therein.
Thorough tests were carried out on the test vehicle, for instance when partly and fully loaded, to check the clearance of the wheels, handling, braking performance, steering performance and high speed performance.
Result: Under ordinary road conditions, no adversary effect on road traffic safety and roadholding of the vehicle was noticed.

5.3. Gültigkeit der Prüfergebnisse / *Validity of test results*

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 3. beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Punkt 4. angegebenen Verwendungsbereiches.
The test results relate only to the items tested as described in 3. above taking into account the application range detailed in 4.

6. Besondere Hinweise für den amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder Prüfingenieur zur Durchführung der Begutachtung

Special notes to the officially appointed expert/tester or test engineer on how to make the assessment

Hinweise zu den Sonderrädern mit Mittenloch ∅82mm in Verbindung mit Alu-Adaptern mit Zentrierbohrung ∅74mm:
Unter 3.1. aufgeführte Räder können - konzeptbedingt - an den unter 4.1. genannten Fahrzeugtypen nur mit den unter 3.1.1. aufgeführten Aluminium-Adaptern oder mit den unter 3.1.2. aufgeführten Zentrierringen verwendet werden.
Die jeweiligen“Basis-Räder“ haben alle ein Mittenloch mit **∅82mm**.
Special notes for special-wheels with centre-hole-diameter ∅82mm in connection with light-alloy-adapters with centre-hole-diameter ∅74mm
The special-wheels under 3.1. can only adapted at the vehicles under 4.1. in connection with the light-alloy-adapters under 3.1.1. or with the centring-rings under 3.1.2.
The wheels have centre-hole-diameter ∅82mm.

7. Angaben zu den Zulassungsdokumenten
Data in the vehicle registration documents

Beispiel / *Example*

Feld (22)	: FELD 15.1 / 15.2 AUCH GENEHM. AN ACHSE 1U.2: 295/30 R22-103Y A.LM-RAD 10Jx22H2 ET38 (TYP 361170400) IN VERB. M. ALU-ADAPTER DISTANRING BREITE 10MM …***
No. (22)	*: Also approved: at axle1and2 295/30 R22-103Y with light-alloy-wheel 10Jx22H2 offset38 (type 361170400) in connection with light-alloy-adapter …****

8. Anlagen / *Attachments*

0 Erläuterungen zum Nachtrag : 1 Seite / *1 page*
Notes to the supplement

Prüfgegenstand / *Subject* **: Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* **: siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

9. Schlussbescheinigung / *Final certification*

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge entsprechen nach der Umrüstung - bei Beachtung der genannten Auflagen/Hinweise - insoweit den heute gültigen Vorschriften der StVZO.
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.
Dieses Teilegutachten ersetzt das Teilegutachten Nr. 152XT0147-01.

Provided the requirements/notes stated in this Expert Opinion are met, the modified vehicles listed in the application range are in compliance with the actual requirements of StVZO.
The holder (manufacturer) of this Expert Opinion on a Component demonstrated by means of certificate registration No.: 49020411211/1 that the company operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO (KBA-ZM-A 00003-02).
This expert opinion shall not be reproduced except in full without 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 the regulations relating to the modification are amended or if the vehicles are modified and the modifications are supposed to affect the conversion described or when the quality management system is not in use.
The expert opinion Nr. 152XT0147-01 is replaced by this expert opinion.

Köln / *Cologne*, 01.04.2016

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

Prüfgegenstand / *Subject* **: Rad-/Reifenkombinationen** / *Wheel/tyre combinations*
Typ / *Type* **: siehe 3.1.** / *see 3.1.*
Hersteller / *Manufacturer* **: AC SCHNITZER, automobile Technik** **01.04.2016**

Anlage / *Attachment* 0

Erläuterungen zum Nachtrag / *Notes to the supplement*

Es wird berichtigt *Correction of*	--
Es wird geändert *Modification of*	--
Es wird hinzugefügt *Addition of*	neue Rad/Reifenkombinationen; *new Wheel/tire combinations*
Es entfällt *Deletion of*	--